

Instructions for Use

MagHealy



Frequencies for Your Life

www.healy.world



Obsah

1. Obecné informace	3
2. MagHealy	4
2.1. Účel použití	4
2.2. Upozornění	4
2.3. Popis	4
2.3.1. Popis hardwarových součástí	5
2.3.1.1 Pohled na přístroj MagHealy shora	5
2.3.2. Popis softwaru	6
2.4. Obecné informace	6
2.5. Bezpečnostní upozornění	6
3. Příprava přístroje MagHealy k použití	8
3.1. Instalace	8
3.1.1. Požadavky na chytrý telefon	8
3.1.2. Operační systém Android	8
3.1.3 Operační systém iOS	8
3.1.4. Hardware	8
3.1.5. Párování přes Bluetooth	9
4.1. Spuštění procedury pomocí chytrého telefonu	12
4.2. Používání hardwaru přístroje MagHealy	14
4.3. Zastavení procedury	14
5. Čištění a údržba	16
5.1. Obecné informace	16
5.2. Čištění	16
5.3. Uchovávání mezi procedurami	16
5.4. Údržba	16
5.5. Řešení problémů	17
6. Systémové komponenty	19
7. Technická data	20
7.1. Specifikace komunikace	20
7.2. Elektrické parametry	20

7.2.1. Požadavky na napájení	20
7.2.2. MagHealy	21
7.2.3 Prohlášení FCC	21
7.3. Prohlášení o shodě	22
7.4. Mechanické parametry	22
7.5. Podmínky okolního prostředí	22
7.5.1. Provoz a uchovávání	22
8. Likvidace	23
9. Použité symboly a ikony	24
9.1. Elektronický štítek	27

1. Obecné informace

Děkujeme za zakoupení výrobku MagHealy. Prosíme, prostuduj si podrobně tento návod a věnuj zvýšenou pozornost upozorněním a varováním.

Tento návod je určen koncovým uživatelům. Cílová skupina zahrnuje dospělé uživatele v jejich domácím prostředí. Jeho cílem je zajistit bezpečnou manipulaci a umožnit uživatelům, aby se seznámili se přístrojem.

2. MagHealy

2.1. Účel použití

MagHealy není zdravotnický prostředek. MagHealy je přístroj, který využívá elektromagnetické pole o specifických frekvencích k podpoře energetické harmonizace.

2.2. Upozornění

- Terapie není vhodná pro těhotné ženy
- Terapie není vhodná pro osoby s epilepsií
- Přístroj není určen osobám s kardiostimulátorem nebo srdečním onemocněním

2.3. Popis

MagHealy je přenosný přístroj s baterií, ovládaný přes Bluetooth prostřednictvím aplikace stažené do chytrého telefonu. Dokáže paralelně vytvářet dvě nezávislá magnetická pole. Výstup lze měnit mezi 0 μT a +300 μT , 0 do 12,5 MHz.

Baterii přístroje lze dobíjet indukční nabíječkou a přiloženým kabelem.

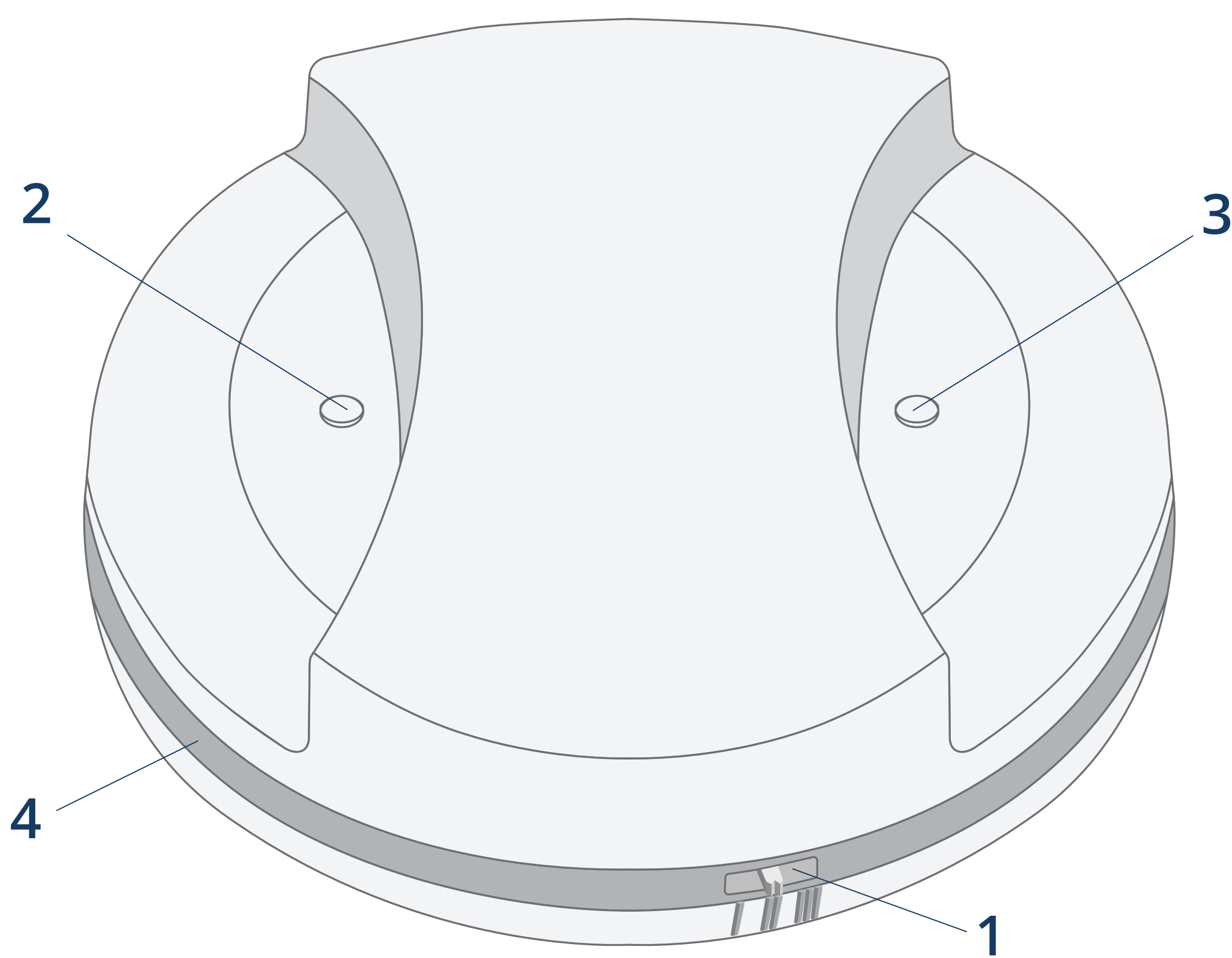
Konfigurace a ovládání přístroje MagHealy vyžaduje stažení aplikace („Healy APP“). Aplikaci „Healy APP“ si

můžeš stáhnout z obchodů Google Play Store nebo Apple App Store.

2.3.1. Popis hardwarových součástí

2.3.1.1 Pohled na přístroj MagHealy shora

1. Přepínač, viz tabulka 1 pro popis polohy přepínače
2. LED indikátor Bluetooth
3. LED indikátor generování (je-li stimulátor v činnosti, kontrolka bliká)
4. LED kroužek



Obr. 2.3.1.1.1

Tabulka 1 Popis polohy přepínače

Pozice I	Připraveno k nabíjení, Bluetooth vypnuto, LED kroužek vypnutý
Pozice II	Připraveno k připojení, Bluetooth zapnuto, LED kroužek vypnutý
Pozice III	Připraveno k připojení, Bluetooth zapnuto, LED kroužek zapnutý

2.3.2. Popis softwaru

Konfigurace a ovládání hardwaru vyžaduje příslušnou aplikaci „Healy APP“. Umožňuje přenos programů procedur do přístroje. Pomocí aplikace lze spouštět a zastavovat procedury. Aplikace „Healy APP“ se k přístroji MagHealy připojuje prostřednictvím Bluetooth. V jeden okamžik může aplikace „Healy APP“ komunikovat jen s jedním přístrojem.

2.4. Obecné informace

- Úmyslné použití nesprávným způsobem může být škodlivé nebo může snížit účinnost přístroje.
- Před vlastním použitím si pečlivě přečti tento návod.
- Tento výrobek je určen jen pro účely popsané v tomto návodu k použití.
- Termín NEBEZPEČÍ v tomto návodu upozorňuje na riziko úrazu!
- Termín VAROVÁNÍ v tomto návodu upozorňuje na riziko věcné škody!

2.5. Bezpečnostní upozornění

Nebezpečí/varování:

- Uchovávej tento přístroj mimo dosah dětí.
- Neponořuj jej.
- Nepoužívej přístroj během řízení nebo obsluhy těžkých strojů. Po proceduře může být schopnost řídit a obsluhovat těžké stroje snížena.
- V případě závady kontaktuj výrobce. Jakékoliv pokusy o opravu mají za následek zneplatnění záruky.
- Přístroj musí být uchováván a přepravován jen za podmínek popsaných v tomto návodu.
- Přístroj je určen k používání jen v místnostech.
- Nepoužívej přístroj na místech s regulovaným

režimem, např. JIP v nemocnicích, v letadlech či na místech, kde platí zákaz používání mobilních telefonů.

- Příklad lze používat jen s přiloženým příslušenstvím a kompatibilními mobilními telefony.
- V zájmu ochrany přístroje a jeho příslušenství před poškozením a znečištěním jej chraň před dětmi, prachem, slunečními paprsky, vlhkostí, domácími zvířaty a škůdci.
- Použití tohoto přístroje poblíž jiných přístrojů nebo v kombinaci s nimi se nedoporučuje, neboť to může mít vliv na správnou funkčnost.
- Příklad a zařízení s ním používané musejí být vždy v dobrém stavu.
- Neprováděj údržbu za chodu zařízení.
- Není určeno pro použití v oblasti hlavy.
- Není určeno k přímému použití na kůži.

3. Příprava přístroje MagHealy k použití

3.1. Instalace

Před uvedením přístroje MagHealy do provozu je nutné zprovoznit hardware a instalovat aplikaci „Healy APP“.

3.1.1. Požadavky na chytrý telefon

Bluetooth	Bluetooth 4.0 nebo novější
Operační systém	iOS ¹ verze 9.0 nebo novější Android ² verze 4.4 nebo novější

- iOS je registrovanou ochrannou známkou používanou pro operační systém provozovaný na chytrých telefonech a dalších zařízeních vyrobených společností Apple Inc.*
- Android je registrovanou ochrannou známkou společnosti Google Inc. používanou pro operační systém provozovaný na chytrých telefonech a dalších zařízeních*

3.1.2. Operační systém Android

- Otevři Play Store³
- Vyhledej „Healy APP“
- Vyber „Healy APP“
- Stáhni aplikaci a nainstaluj ji ve svém chytrém telefonu

3.1.3 Operační systém iOS

- Otevři Apple Store⁴
 - Vyhledej „Healy APP“
 - Vyber „Healy APP“
 - Stáhni aplikaci a nainstaluj ji ve svém chytrém telefonu
- Play Store je ochranná známka společnosti Google Inc.*
 - App-Store je ochranná známka společnosti Apple Inc.*

3.1.4. Hardware

- Vybal přístroj MagHealy a zkontroluj, zda není poškozený
- Před prvním použitím nabíjej baterie 1,5 hodiny (lze použít jakoukoli komerčně dostupnou bezdrátovou nabíječku s WPC 1.2.4, Qi 1.2 a minimálním výkonem 5 W).
- Zapni přístroj MagHealy přesunutím přepínače do druhé (II) polohy a zkontroluj, zda se rozsvítí pravá LED dioda.

Poznámka: Uživatel nemůže baterii vyjmout. Pro přesné zobrazení baterie v aplikaci je nutná kalibrace. Chceš-li to provést, nabij přístroj MagHealy jednou do plna, vybij jej a znovu nabij do plna.

3.1.5. Párování přes Bluetooth

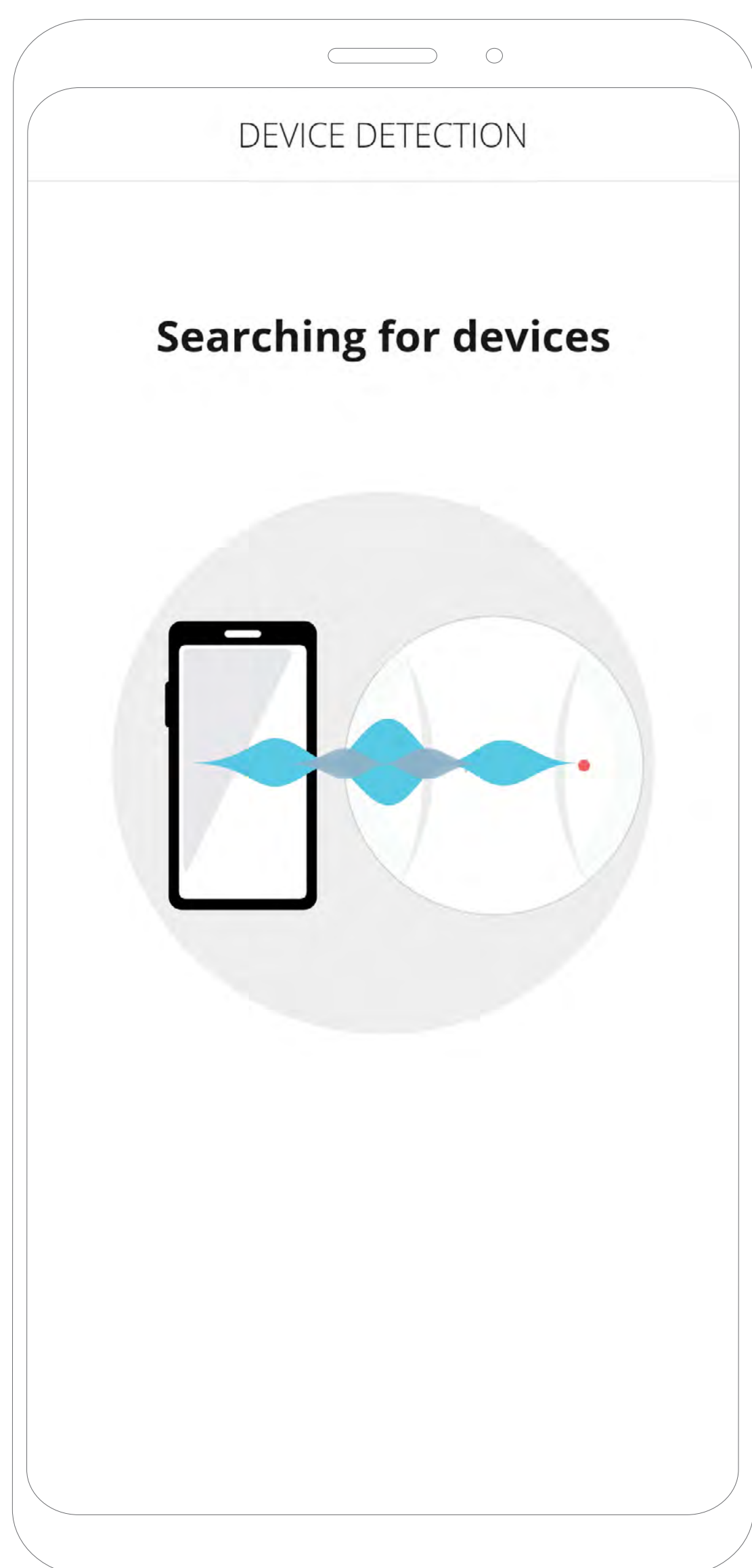
Po instalaci aplikace zapni přístroj MagHealy přepnutím přepínače do druhé (II) polohy.

Po spuštění aplikace vyhledá zařízení Bluetooth (viz **obr. 3.1.5.1**).

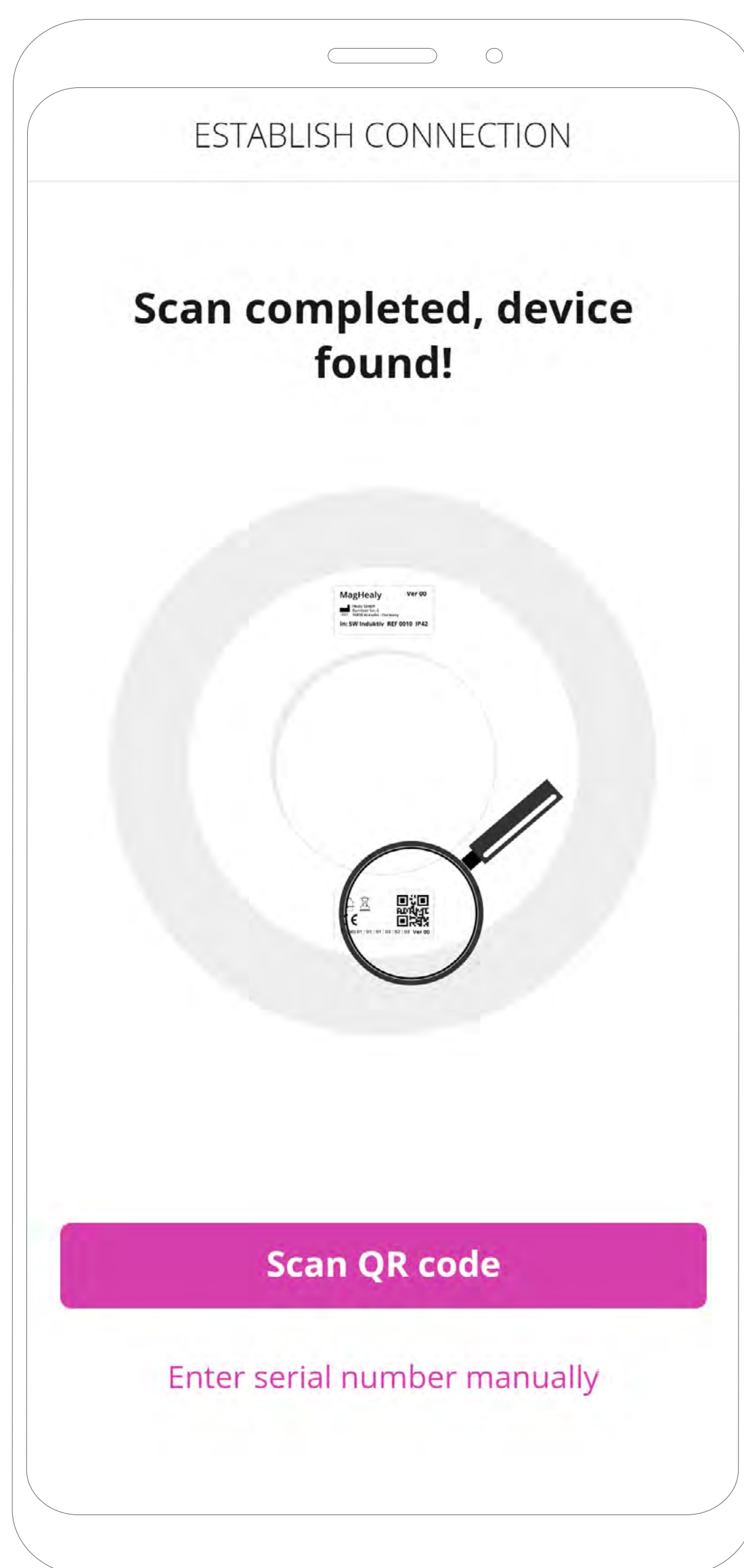
Do 20 sekund aplikace prohledá okolí a telefon se s přístrojem MagHealy spáruje. Nyní můžeš zadat sériové

číslo, které najdeš na zadní straně přístroje nebo můžeš použít možnost skenování QR kódu (viz **obr. 3.1.5.2**).

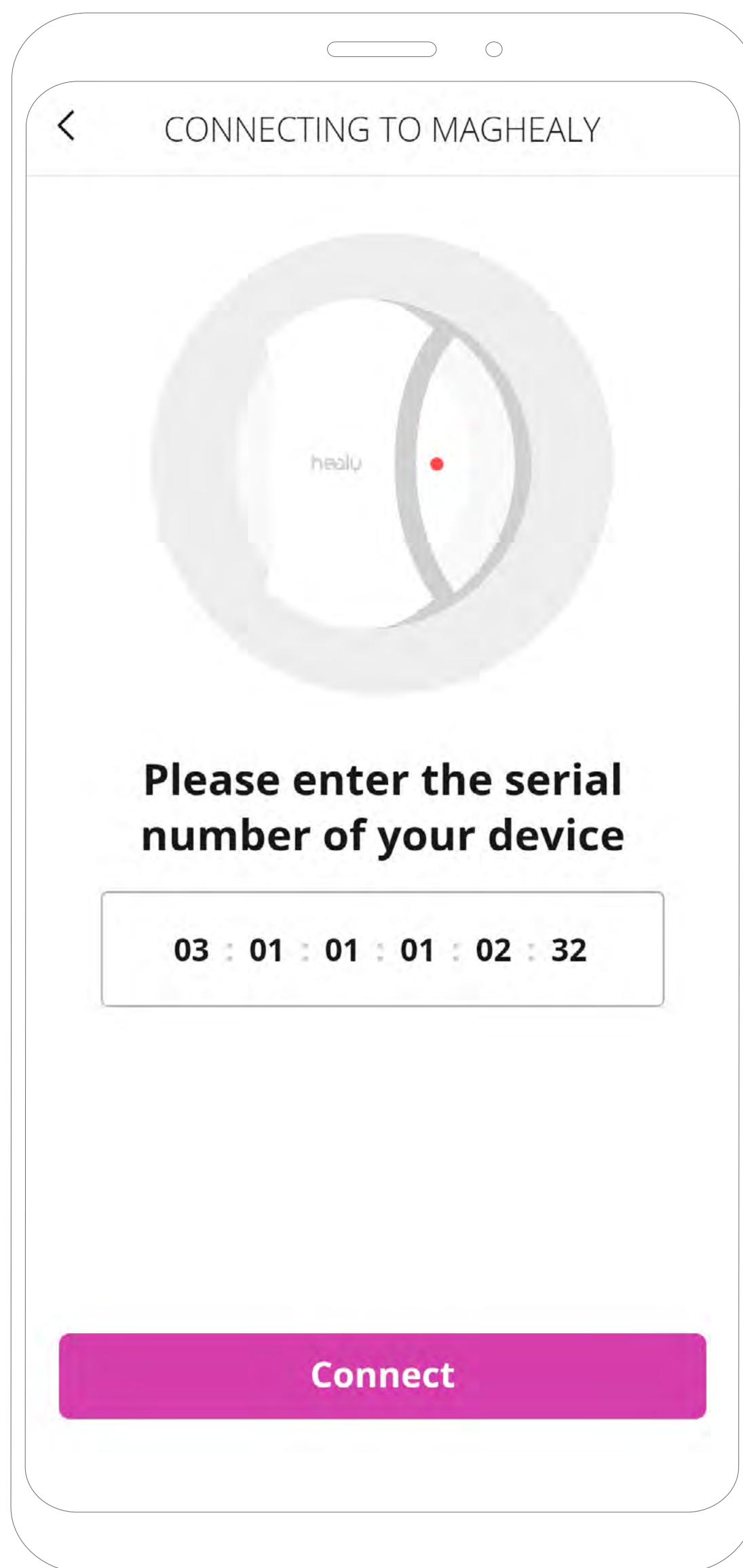
Po zadání sériového čísla můžeš stisknout tlačítko „Připojit“ a navázat spojení s přístrojem MagHealy (viz **obr. 3.1.5.3**).



Obr. 3.1.5.1: Obrazovka Hledání zařízení Bluetooth



Obr. 3.1.5.2: Obrazovka Skenovat QR kód



Obr. 3.1.5.3: Obrazovka Připojování

4. Ovládání přístroje MagHealy

Seznam se dostatečně s níže uvedenými často prováděnými operacemi:

- Zapínání a vypínání
- Volba procedury
- Spuštění procedury

4.1. Spuštění procedury pomocí chytrého telefonu

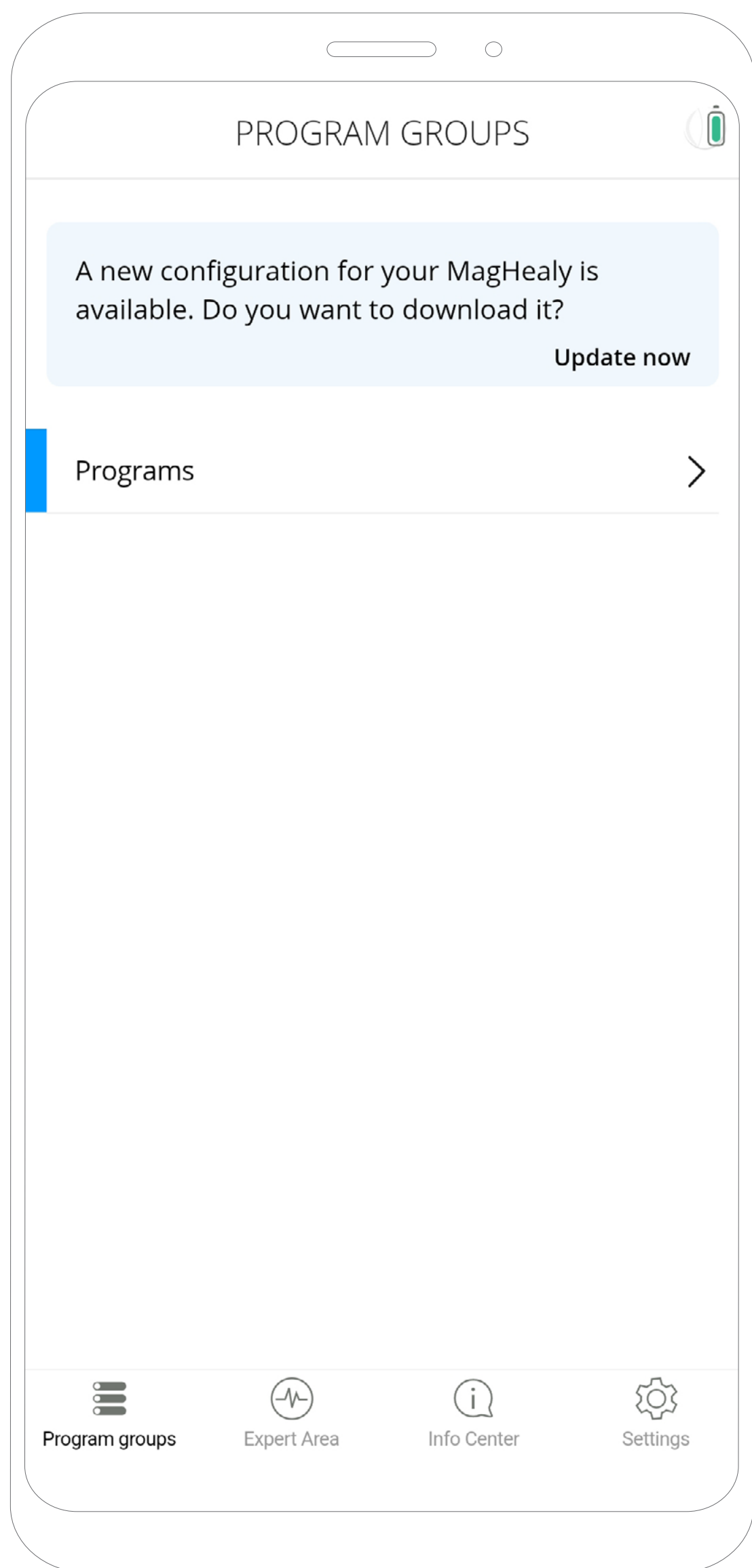
Po instalaci aplikace, spárování přístroje s telefonem a připojením je přístroj MagHealy připraven k použití. Na obrazovce s přehledem si zvolíš kategorie programu, které chceš použít (viz **obr. 4.1.1**).

Jakmile zvolíš kategorii programů, načte se stránka s jednotlivými programy (viz **obr. 4.1.2**).

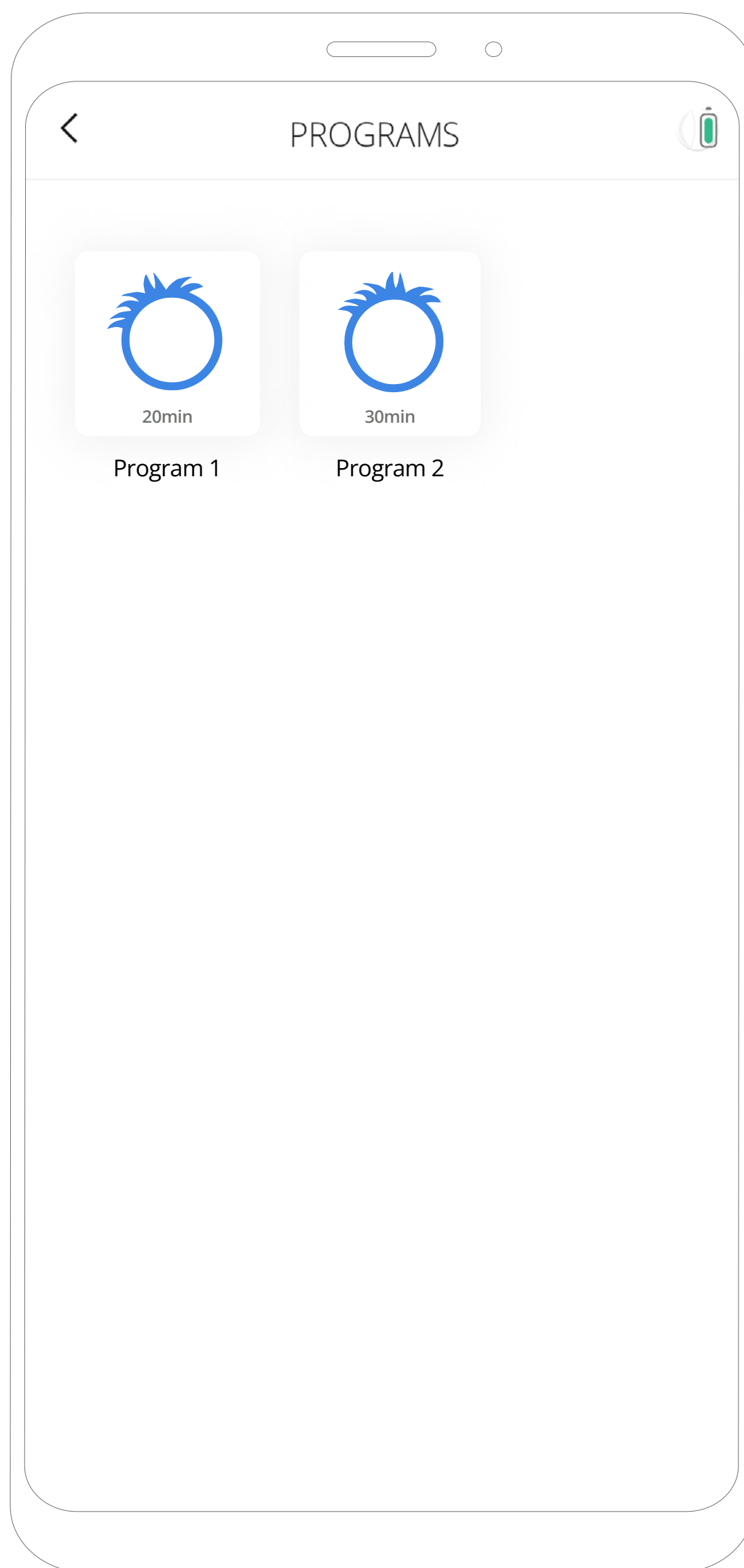
Po výběru programu a stisknutí tlačítka „Spustit“ na informační stránce se program přenesse do přístroje MagHealy a načte se stránka procedury (viz **obr. 4.1.3**).

Na stránce procedury můžeš nastavit intenzitu magnetického pole pomocí tlačítek plus a mínus.

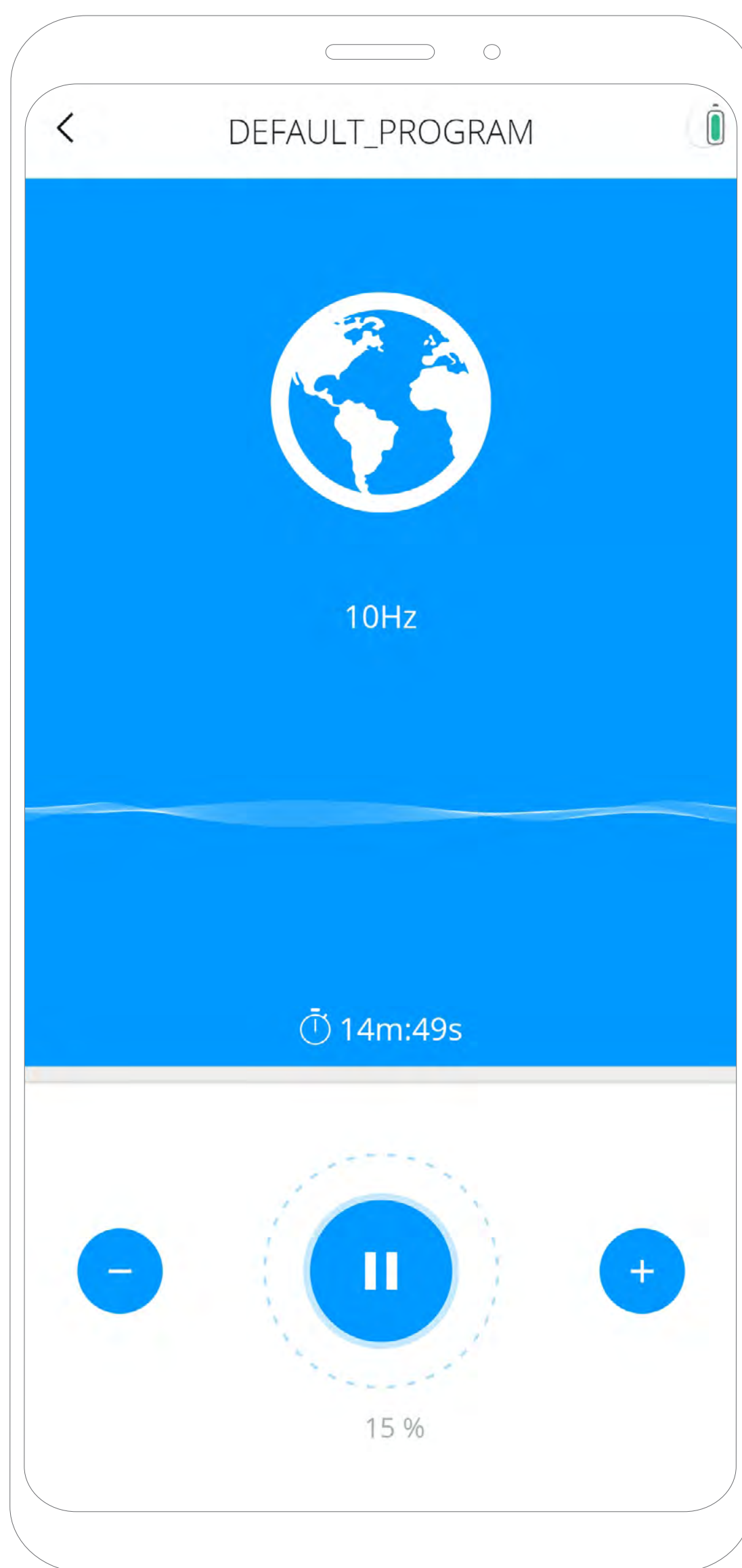
Proceduru můžeš pozastavit tlačítkem pozastavení v dolní části uprostřed. Pod ikonou programu se zobrazuje aktuálně použitá frekvence a zbývající doba trvání programu. V pravém horním rohu vidíš úroveň nabití baterie přístroje.



Obr. 4.1.1: Náhled rozhraní



Obr. 4.1.2: Stránka s programy



Obr. 4.1.3: Stránka procedury

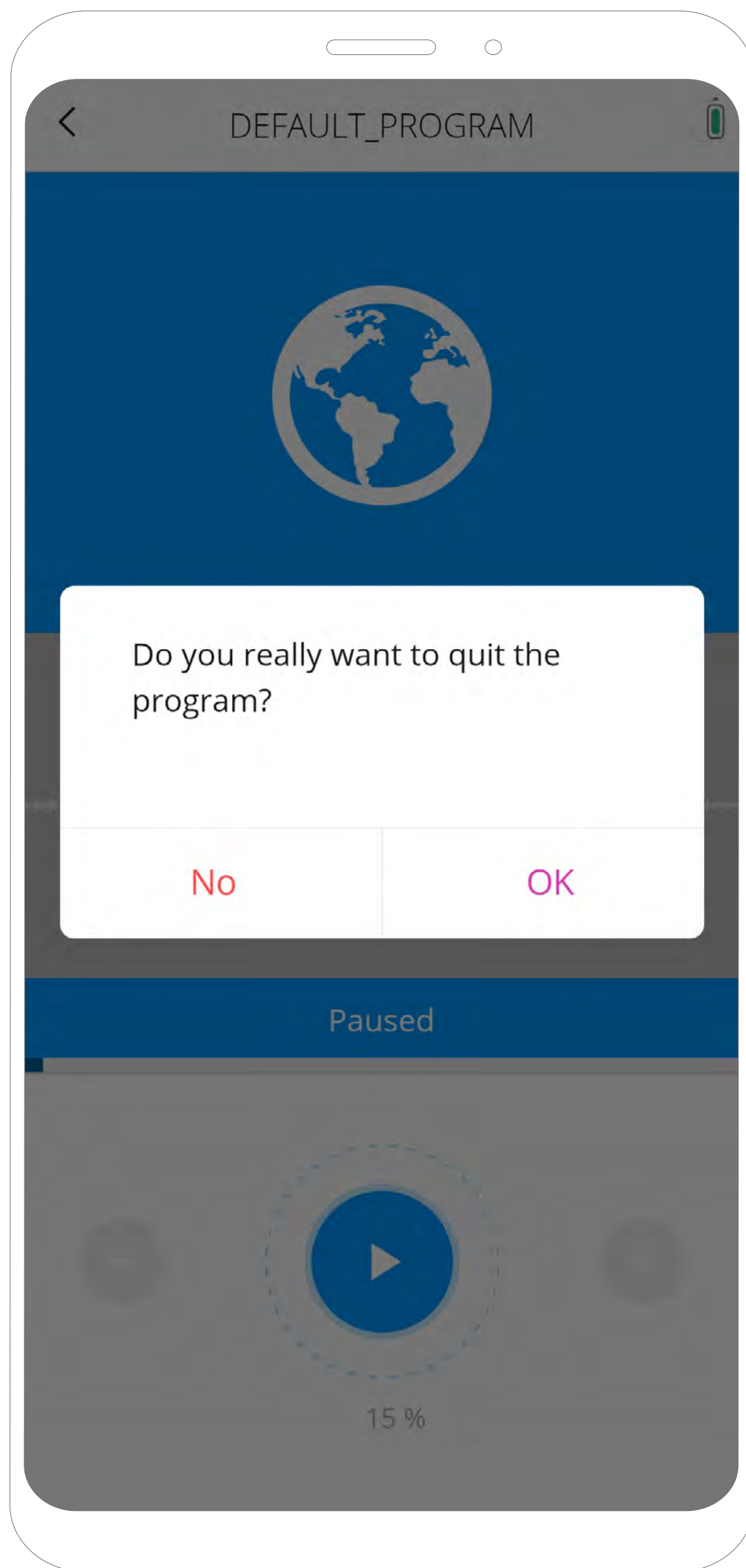
4.2. Používání hardwaru přístroje MagHealy

Přístroj MagHealy je nutné umístit tak, jak je vyobrazeno v aplikaci.

4.3. Zastavení procedury

Aktuální stav programu spuštěného na přístroji můžeš sledovat v aplikaci. Chceš-li proceduru zastavit, vyber jednu z následujících možností:

- Přepni přepínač do polohy I
- Použij tlačítko zpět v levém horním rohu (viz obr. **4.3.1**)



Obr. 4.3.1: Ukončení obrazovky. Stisknutím tlačítka „**OK**“ zrušíš program a vrátíš se na stránku programu.

5. Čištění a údržba

5.1. Obecné informace

Údržba prodlužuje životnost a zvyšuje bezpečnost přístroje MagHealy. Čištění snižuje riziko křížové kontaminace a infekcí. Prosíme, pečlivě si přečti informace v této kapitole.

5.2. Čištění

Před čištěním přístroj MagHealy vypni. Pro čištění lze použít komerčně dostupné čisticí prostředky. Povrchy lze otírat navlhčenou houbičkou nebo hadříkem. Nepoužívej je příliš vlhké, aby tekutina nenatekla pod kryty a dovnitř přístroje.

Varování: Nepoužívej čisticí prostředky s rozpouštědly (např. aceton, lak na nehty, čisticí prostředky) nebo abrasivní prostředky, neboť by mohlo dojít k poškození povrchu.

5.3. Uchovávání mezi procedurami

Po proceduře přístroj skladuj na chladném a suchém místě. Informace o uchovávání v souladu se zásadami ochrany životního prostředí nalezneš v bezpečnostních instrukcích.

5.4. Údržba

Žádné součásti nejsou vhodné pro údržbu uživatelem. V případě poškození, prosím, kontaktuj výrobce. Níže uvedené úkony údržby jsou doporučeny v zájmu bezpečného fungování přístroje.

Frekvence	Kým	Údržba
Před každým použitím	Uživatel	Zkontroluj plášť, zda není poškozen. V případě poškození kontaktuj výrobce nebo autorizovaného prodejce.

5.5. Řešení problémů

Níže přinášíme přehled obvyklých varování nebo chybových hlášení související s aplikací nebo hardwarem přístroje. V případě situace, která není uvedena níže, nebo pokud problém přetrvává, prosím, kontaktuj výrobce.

Situace nebo chybové hlášení	Příčina	Nutné kroky
Chytrý telefon a přístroj nejsou připojené	Přístroj je vypnutý	Zapni přístroj a restartuj aplikaci
Chytrý telefon a přístroj nejsou připojené	Bluetooth u tvého chytrého telefonu není zapnuté	Otevři nastavení připojení v telefonu a aktivuj Bluetooth
Opakované rychlé blikání pravé LED kontrolky	Nízký stav nabití baterie	Nabij přístroj
Přístroj nereaguje	Nezjištěná závada / rušení elektromagnetického pole	Kontaktuj autorizovaného prodejce nebo výrobce (Healy GmbH)
Přístroj se nabíjí pomalu	Slabý napájecí zdroj	Použij napájecí zdroj pro rychlé nabíjení

Přístroj se nenabíjí	Chyba nabíjení	Vypni a znovu zapni nabíječku a přístroj. Přístroj na 20 sekund odpoj z nabíječky a poté jej znovu připoj.
Přístroj se nabíjí pomalu	Vysoká pokojová teplota	Nabíjej přístroj na chladnějším místě
Nabíjení trvá déle	Péče o baterii probíhá, když je indikátor nabití 99 %	Přístroj je již možné používat

6. Systémové komponenty

Přístroj MagHealy se dodává s indukční nabíječkou a odpovídajícím USB kabelem.

Referenční číslo	Popis	Množství
0010	Hardware přístroje MagHealy	1
02-003-033-01	Indukční nabíječka	1
02-003-034-01	USB kabel indukční nabíječky 1,5 m	1

7. Technická data

7.1. Specifikace komunikace

Komunikační technologie	Frekvence přenosu	Max. výkon přenosu
Bluetooth Low Energy	2,4 GHz (2 405 MHz – 2 480 MHz)	P = -3dBm (výstupní výkon na modulu Bluetooth) a více G = 4,9 dBi. (zesílení antény) se rovná E.I.R.P. = 1,9 dB = 2 mW

7.2. Elektrické parametry

7.2.1. Požadavky na napájení

Indukční nabíječku lze připojit k libovolnému zdroji napájení pomocí dodaného USB kabelu, jsou-li dodrženy následující specifikace:

Rozsah napájecího napětí	4,4 V – 5,5 V DC
Výstupní proud	Min. 2 A
Frekvence	DC
Druh izolace	Dvojitá nebo zesílená izolace
Soulad s normami	S normou IEC62368

7.2.2. MagHealy

Vstupní výkon	5 W indukční
Třída ochrany	Vlastní zdroj napájení
Kapacita baterie	2600 mAh
Doba potřebná k nabití	60–90 min
Životnost a počet dobití	500×, více než 80 % původní kapacity při 20 °C
Výstupní kmitočet	0,1 kHz – 12,5 MHz
Maximální magnetické pole	± 300 uT ve vzdálenosti 5 mm

7.2.3 Prohlášení FCC

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem z hlediska shody, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Tento přístroj je v souladu s pravidly FCC, část 15. Provoz tohoto přístroje je podmíněn splněním těchto podmínek:

1. Přístroj nesmí způsobovat nežádoucí rušení.
2. Přístroj musí být odolný vůči rušení, včetně rušení, které by mohlo vést k nežádoucím funkcím.

Poznámka: Tento přístroj byl otestován a bylo shledáno, že splňuje limity stanovené pro digitální zařízení třídy B ve smyslu části 15 pravidel FCC. Účelem těchto limitů je přiměřená ochrana proti nežádoucímu rušení při použití v domácnosti. Tento přístroj produkuje, využívá a může vyzařovat radiofrekvence. Není-li instalován a používán v souladu s instrukcemi, může působit nežádoucí rušení radiokomunikačních zařízení. Není však garantováno, že k rušení nebude za určitých okolností docházet. V případě, že tento přístroj skutečně ruší příjem

rozhlasového nebo televizního signálu (což lze zjistit při zapnutí a vypnutí), může se uživatel pokusit provést nápravu pomocí některého z níže uvedených opatření nebo kombinací těchto opatření:

- Přemístění nebo jiné natočení antény.
- Větší vzdálenost mezi zařízením a anténou.
- Připojení přístroje do zásuvky z jiného okruhu, než kde je zapojeno zařízení s dotčenou anténou.
- Konzultace s prodejcem rozhlasového nebo televizního zařízení nebo zkušeným technikem údržby.

7.3. Prohlášení o shodě

<https://www.healyworld.net/maghealy/declaration>

7.4. Mechanické parametry

Průměr	Ø 11,7 mm
Výška	40 mm
Hmotnost	193 g

7.5. Podmínky okolního prostředí

7.5.1. Provoz a uchovávání

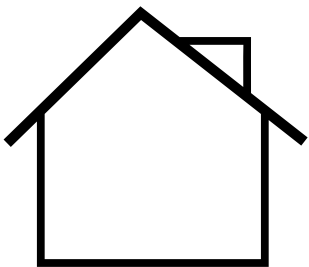
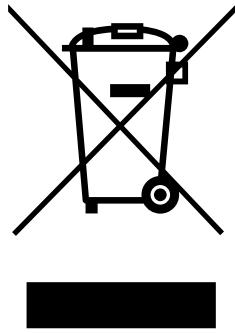

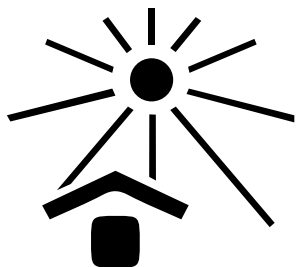
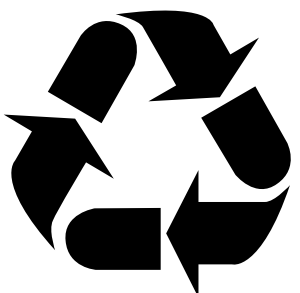
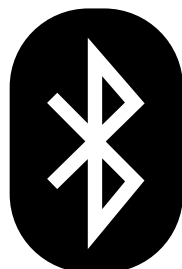
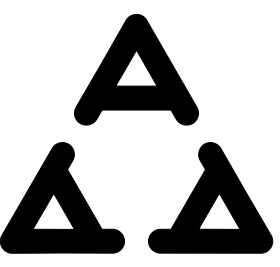


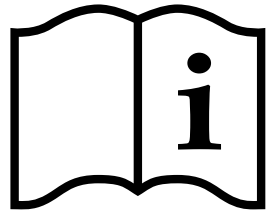


Teplotní rozsah	5–40 °C / 41–104 °F
Relativní vlhkost	15–93 %
Atmosférický tlak	700–1060 hPa

8. Likvidace


Očekávaná doba životnosti je pět let. Zeptej se na podmínky likvidace dle tvé místní legislativy.

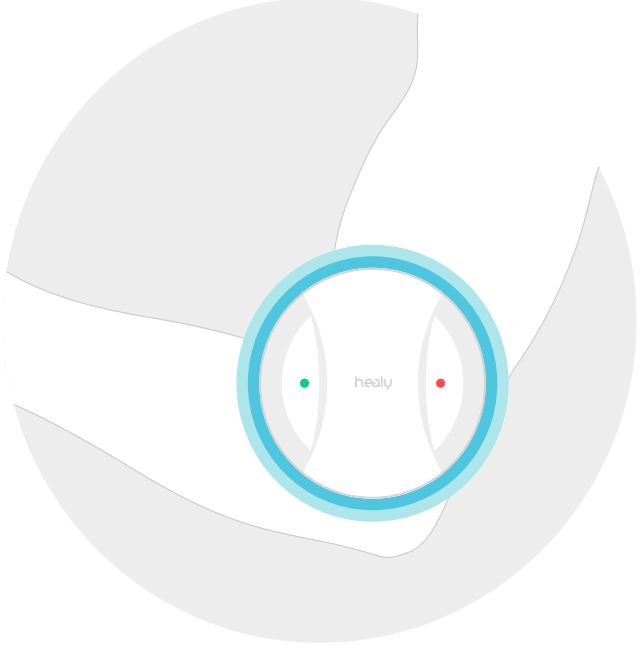
9. Použité symboly a ikony





Níže uvedené ikony jsou použity na přístroji, balení a štítcích:

	Používej jen v místnosti		Elektroodpad – nutno recyklovat. Recykluj v souladu s místními právními předpisy nebo kontaktuj autorizovaného prodejce či výrobce.
	V souladu s evropskou legislativou		Nevystavuj horku
	Symbol recyklace		Bluetooth
	Srbská označení shody		Udržuj v suchu
	Kanadská průmyslová certifikace		Dodržuj návod k použití
	Referenční číslo hardwaru		Sériové číslo

	<p>Korejské označení posouzení shody R-R-H4G-MagHealy</p>		<p>Ukrajinské označení shody</p>
	<p>NOM: Mexická certifikace Norma Oficial Mexicana NYCE: Mexická certifikace Normalización y Certificación Electrónica</p>		<p>Tchaj-wanské označení certifikace</p>
	<p>Malajské označení certifikace</p>		<p>Euroasijské označení shody (Arménie, Bělorusko, Kazachstán, Kyrgyzstán, Rusko)</p>
	<p>Australské označení shody s předpisy</p>		<p>Certifikace Federální komunikační komise USA</p>

	<p>Varování: Před použitím si přečti instrukce. Dodržuj bezpečnostní doporučení uvedená v tomto návodu.</p>	
---	---	--

	<p>Piktogram k umístění přístroje MagHealy. Objeví se po zvolení programu.</p>	<p>Poznámka: barva pozadí se může lišit v závislosti na skupině programů</p>
---	--	---

	<p>Tlačítko pro zvyšování intenzity v procentech (proud nebo napětí)</p>		<p>Tlačítko pro snižování intenzity v procentech (proud nebo napětí)</p>
	<p>Symbol s informacemi o aktuální intenzitě procedury</p>		<p>Stav baterie přístroje MagHealy</p>

9.1. Elektronický štítek

Chceš-li získat přístup k elektronickému štítku, postupuj následovně:

1. V aplikaci otevři nabídku „Nastavení“
2. Zvol možnost „Moje MagHealy“
3. Zvol možnost „Certifikáty“



Healy GmbH
Darritzer Str. 6
16818 Kränzlin, Germany