

CS

HONDA

Návod k instalaci

Překlad původního návodu



Honda



Robotická sekačka
HRM40

Mímo



Obsah

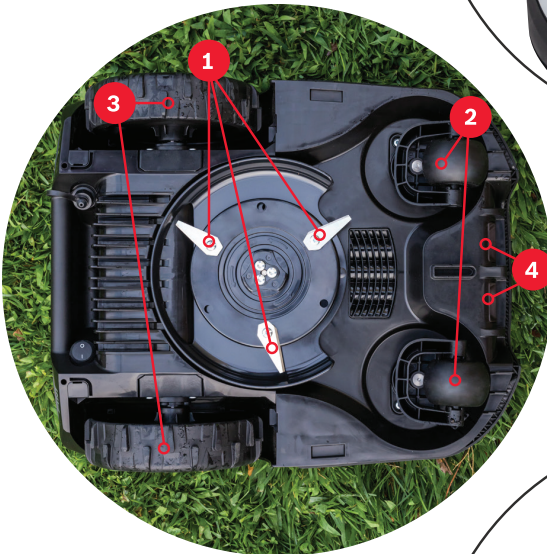
Seznamte se se sekačkou Miimo	2
Příprava na instalaci	5
Příprava zahrady	7
Umístění nabíjecí základny	8
Připojení napájení	11
Položení ohraničujícího vodiče	12
Nastavení obrazovky a vytvoření mapy vašeho trávníku.....	18



Seznamte se se sekačkou Miimo

Horní část sekačky Miimo

- 1 Tlačítko Stop
- 2 Displej
- 3 Indikátor zapnutí sekačky
- 4 Tlačítko výšky sekání
- 5 Výška sekání – uvolňovací tlačítko
- 6 QR kód B (pouze HRM40 Live)
- 7 Nárazník



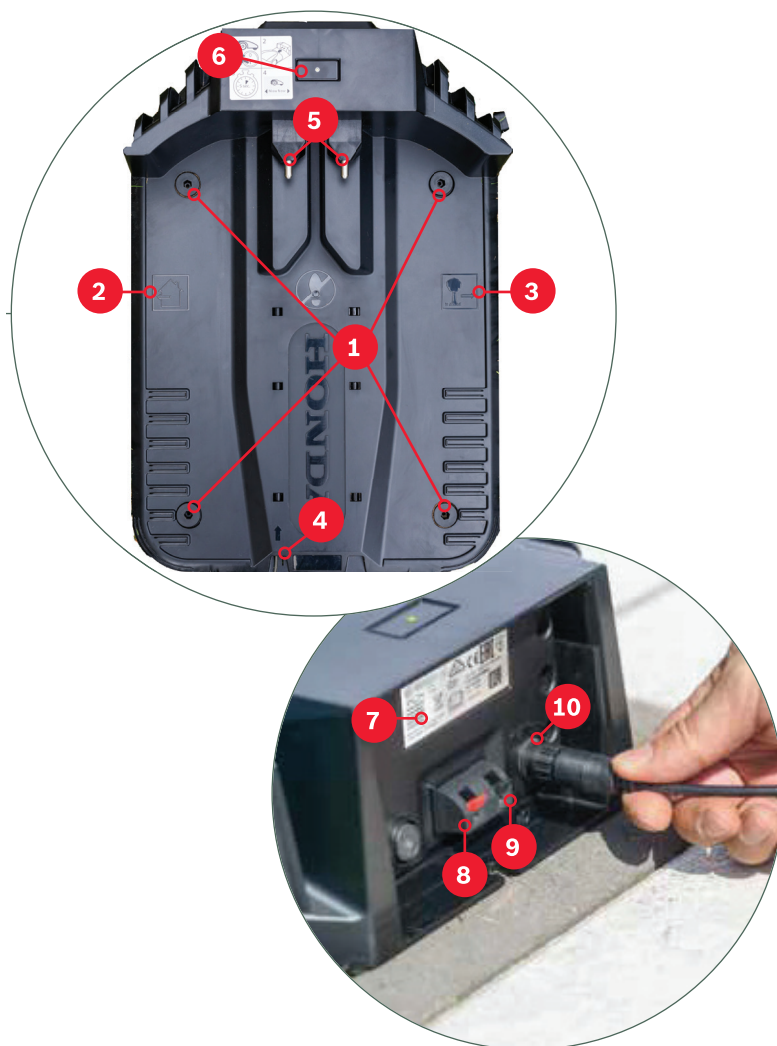
Spodní část sekačky Miimo

- 1 Sekací nože
- 2 Kolečka
- 3 Hnací kolečka
- 4 Nabíjecí kontakty (kolíky)

Zadní část sekačky Miimo

- 1 Spínač zapnuto/vypnuto
- 2 Nálepka proti krádeži
- 3 Štítek s výkonovými parametry
- 4 Port pro datové připojení
- 5 Rukojeť





Nabíjecí základna

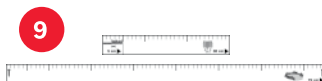
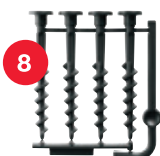
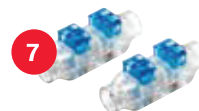
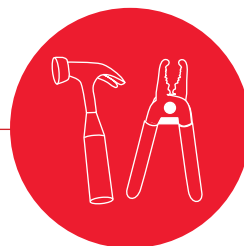
- 1 Otvory pro šrouby
- 2 Symbol domu, směřující mimo sekanou plochu
- 3 Symbol stromu, směřující do sekané plochy
- 4 Kabelová průchodka
- 5 Nabíjecí kolíky
- 6 Indikátor stavu nabíjecí základny
- 7 Štítek s výkonovými parametry
- 8 Červený konektor pro připojení ohraničujícího vodiče
- 9 Černý konektor pro připojení ohraničujícího vodiče
- 10 Nabíjecí zásuvka

Všechny tyto položky jsou uloženy v kartónové krabici:

- 1 Sekačka Miimo
- 2 Nabíjecí základna
- 3 Kryt nabíjecí základny
- 4 Napájecí zdroj
- 5 Ohraničující vodič
- 6 Kolíky (pro upevnění ohraničujícího vodiče na požadovaném místě)
- 7 Spojka vodiče
- 8 Šrouby a šestihřanný klíč (pro nabíjecí základnu)
- 9 Dvě pravítka (30 cm a 75 cm)
- 10 Návod k použití a příručka pro instalaci

Potřebné nářadí (není dodáváno):

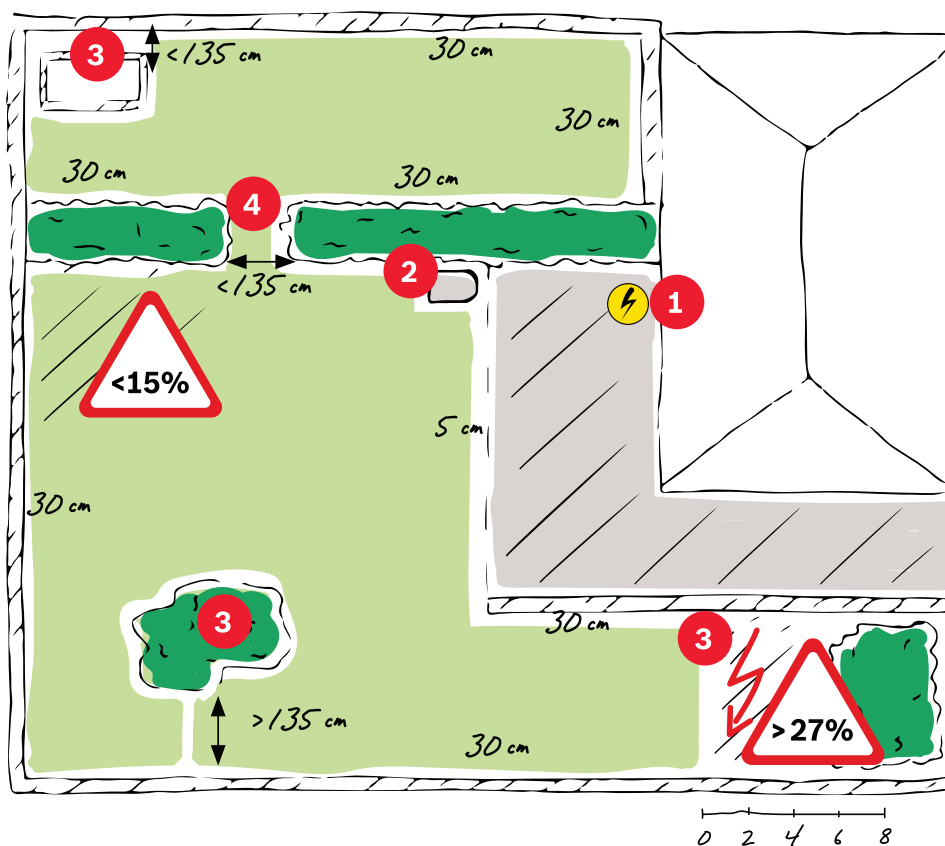
- ▶ Palička (pro zatloukání kolíků)
- ▶ Kleště na odizolování (pro stříhání vodičů a odstraňování izolace)



1

Příprava na instalaci

Aby bylo zajištěno úspěšné dokončení všech kroků instalace, jako přípravu vám doporučujeme použít poslední stránku této příručky pro nákres vaší zahrady.

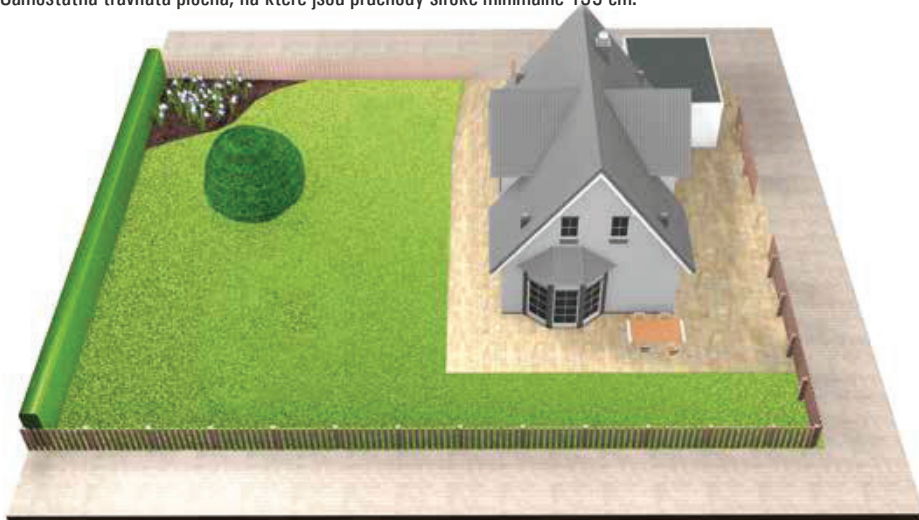


1. Určete a označte umístění zásuvky.
2. Rozhodněte se, kde umístíte nabíjecí základnu (v blízkosti zásuvky).
3. Určete a označte všechny objekty, které musí být vyloučeny ze sekané plochy, jako jsou stromy, záhony, vodní plochy, svahy se sklonem $> 27\%$. Tyto objekty budou muset být při instalaci vyloučeny pomocí ohraničujícího vodiče.
4. Určete a označte všechny úzké průchody, které jsou užší než 135 cm.

Příklad:

Typ A: Samostatný trávnik (1 nabíjecí základna)

Samostatná travnatá plocha, na které jsou průchody široké minimálně 135 cm.

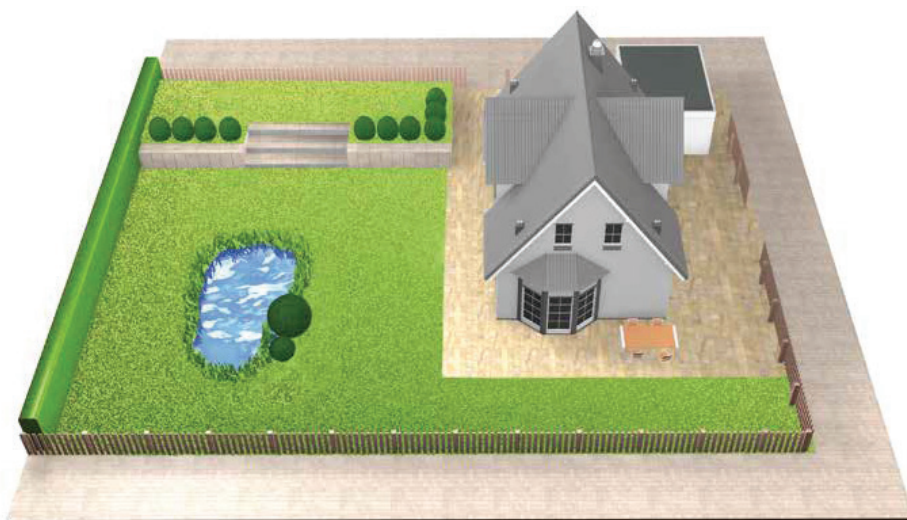


Typ B: Více travnatých ploch (1 nabíjecí základna)

Váš trávnik je rozdělen na několik travnatých ploch oddělených průchody se šířkou menší než 135 cm nebo pomocí schodů či šterkových cestiček, kterou nemůže tato sekačka přejet.

Všechny travnaté plochy mohou být spojeny jedním ohraničujícím vodičem. Další travnaté plochy nesmí být větší než 40 m².

Nabíjecí základna je umístěna v hlavním prostoru. Budete muset přenášet tuto sekačku z jedné plochy na druhou.



Typ C: Oddělené zahrady (2 nebo 3 nabíjecí základny)

Vaše zahrada je rozdělena na 2 nebo 3 samostatné zahrady (například přední a zadní zahrada).

Nemohou-li být vaše zahrady spojeny jedním ohraničujícím vodičem nebo je-li plocha další zahrady větší než 40 m², budete potřebovat další nabíjecí základnu pro každou zahradu.

Budete muset přenášet tuto sekačku z jedné zahrady do druhé.



2

Příprava zahrady

2.1 Odstraňte ze sekaných ploch všechny předměty.

Odstraňte z trávníku kameny, kousky dřeva, dráty, kabely a ostatní cizí předměty.



2.2 Posekejte hlavní plochu trávníku

vaší normální sekačkou nastavenou na jedno z nejnižších nastavení.



3

Umístění nabíjecí základny

Tato nabíjecí základna musí být umístěna:

3.1

V blízkosti elektrické zásuvky.

Délku napájecího kabelu můžete najít v tomto návodu.

3.2

Tam, kde je rovný terén,

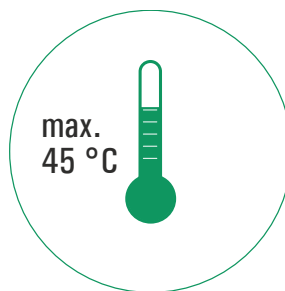
aby bylo umožněno správné umístění sekačky v nabíjecí základně.



3.3

Mimo přímé sluneční záření, je-li to možné.

Je-li vaše sekačka Miimo delší dobu vystavena přímému slunečnímu záření, baterie může být velmi horká a nemusí být funkční.



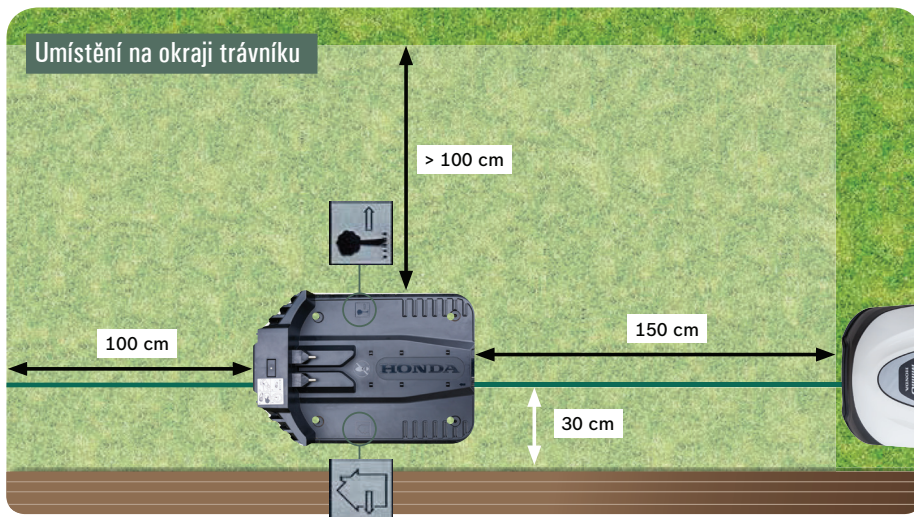
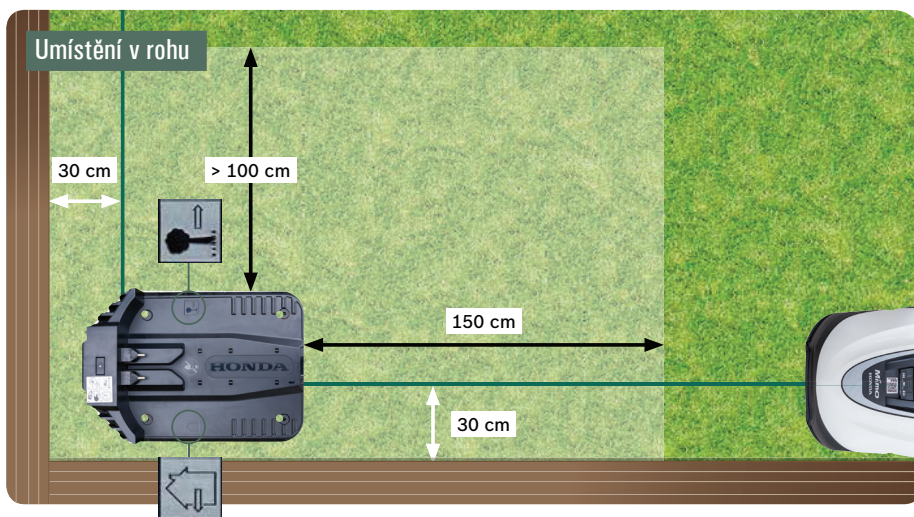
3.4

S dostatečným prostorem a se správnou orientací

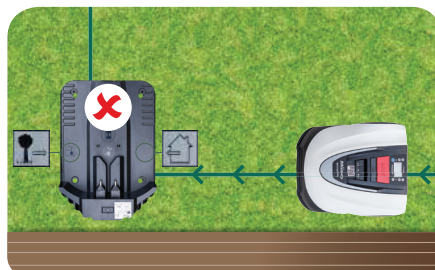
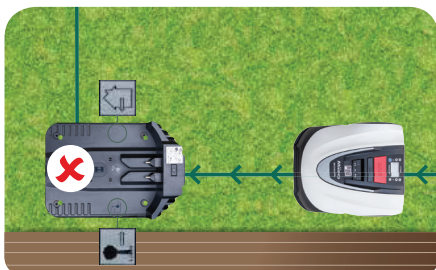
Nabíjecí základna pro vaši sekačku Miimo musí být umístěna na boku vašeho trávníku, v rohu nebo na jeho okraji.

Je důležité, abyste kolem nabíjecí základny ponechali dostatek volného prostoru, jak je znázorněno na níže uvedeném obrázku, a aby byla nabíjecí základna otočena ve správném směru. Nedodržení tohoto pokynu zabrání správnému najetí sekačky Miimo do nabíjecí základny.

Symbol domu musí směřovat na plochu mimo ohraničující vodič, zatímco symbol stromu musí směřovat dovnitř plochy vymezené ohraničujícím vodičem.

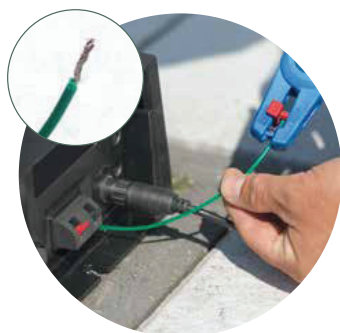
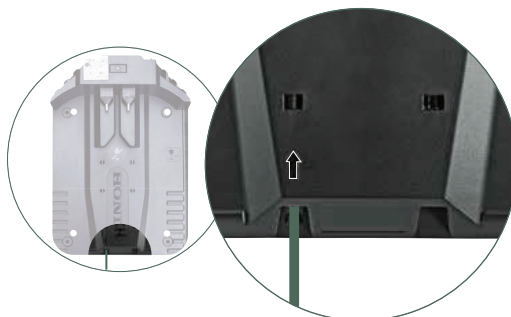


Vaše sekačka Miimo se při návratu do nabíjecí základny pohybuje ve směru pohybu hodinových ručiček. Pohyb v jakémkoli jiném směru zabrání správnému najetí sekačky do nabíjecí základny.



3.5 Protahujte ohraničující vodič

přes kabelovou průchodku pod nabíjecí základnou, která je označena šipkou, dokud se neobjeví na druhé straně.



3.6 Opatrně odstraňte 10–15 mm izolace z vodiče.



3.7 Připojte vodič k černému konektoru.



3.8 Pomocí šestihránného klíče upevněte nabíjecí základnu pomocí 4 šroubů na požadovaném místě.

4

Připojení napájení

4.1

Protáhněte napájecí kabel krytem nabíjecí základny a do této nabíjecí základny.

Neprovádějte zatím zavírání krytu, protože provedete tento úkon v kroku 5.9. Zkontrolujte, zda nyní nepřerušovaně svítí indikátor stavu na nabíjecí základně!



4.2

Zapněte sekačku Miimo.

Spínač zapnuto/vypnuto se nachází na zadní části sekačky. Uvědomte si prosím, že v situaci, kdy není tato sekačka zapnuta, neprobíhá její nabíjení. V tomto okamžiku nebude na displeji nic zobrazeno.



VYPNUTO



ZAPNUTO

4.3

Umístěte sekačku do nabíjecí základny, aby bylo zahájeno její nabíjení.

Před umístěním sekačky Miimo do nabíjecí základny se ujistěte, zda je spínač zapnuto/vypnuto v poloze zapnuto (I).

I když je vaše sekačka Miimo již částečně nabita, před prvním použitím vám doporučujeme, abyste provedli její úplné nabití.

Nikdy nepřenášejte sekačku Miimo za její boční části. Vždy používejte zadní rukojeť.



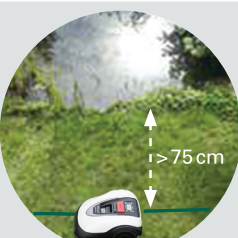
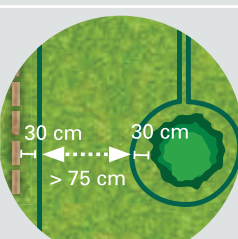


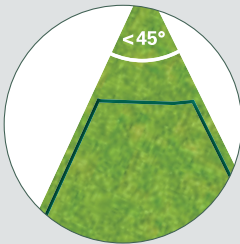
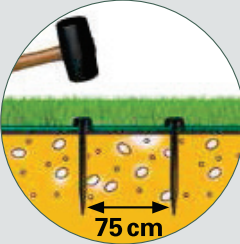
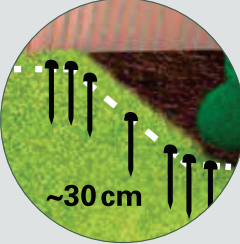
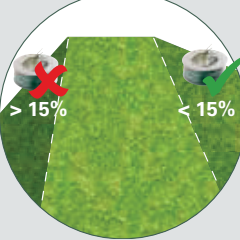
5

Položení ohraničujícího vodiče

Tento ohraničující vodič musí být položen na trávník tak, aby byla vymezena plocha, na které chcete provádět sekání. Kolíky budou upevňovat ohraničující vodič na požadovaném místě. Pro zatlučení kolíků do trávníku použijte paličku. Tato část instalace vám většinou zabere nejvíce času. Proto vás provedeme touto instalací krok za krokem.

Případně je také možné uložení ohraničujícího vodiče do země do maximální hloubky 5 cm.

Překážka / Typ objektu	Potřebná vzdálenost	Proč	Příklad
Zdi / ploty / keře / svahy	30 cm	Vaše sekačka Miimo potřebuje 30 cm volného prostoru, aby mohla během sekání provádět zatáčení podél zdi/plotu.	
Povrch ve stejné výšce	5 cm	Vaše sekačka může snadno přejíždět přes povrchy, které jsou rovné a pokryté trávníkem. To neplatí pro nepevněné povrchy (například šterky).	
Vodní plochy, velké srázy	> 75 cm	Je to vyžadováno z bezpečnostních důvodů. Dojde-li k výpadku proudu, sekačka Miimo může dojet až 50 cm za ohraničující vodič. Určitě nechcete, aby vaše sekačka Miimo při výpadku proudu skončila na dně vodní nádrže!	
Mezi objekty	> 135 cm	Minimální požadovaná vzdálenost mezi objekty je 135 cm. Tato vzdálenost je nutná pro zajištění toho, aby mohly být oba objekty odděleny pomocí ohraničujícího vodiče a aby byl k dispozici stále dostatek volného prostoru pro pohyb sekačky Miimo mezi těmito objekty. (2 x 30 cm vzdálenost mezi objekty + 75 cm mezi vodiči). Menší vzdálenost může způsobit rušení.	

Překážka / Typ objektu	Potřebná vzdálenost	Proč	Příklad
Rohy	$> 45^\circ$	Vaše sekačka Miimo potřebuje prostor pro otáčení.	
Mezi 2 kolíky	75 cm	Uvolněný vodič může být přeseknutý nebo může dojít k zakopnutí o tento vodič. Proto zajistěte, aby byl ohraničující vodič napnutý. Můžete-li pod tento vodič umístit dva prsty, vodič není dostatečně napnutý.	
Mezi 2 kolíky v rohu nebo při vymezení překážek	< 30 cm	Zvyšte počet kolíků v každém rohu, abyste zajistili, že ohraničující vodič zůstane na určeném místě.	
Sklon ohraničujícího vodiče	$< 15\%$	Při pohybu sekačky směrem dolů se svahu hrozí riziko přejetí ohraničujícího vodiče.	

5.1

Začněte pokládat ohraničující vodič z nabíjecí základny proti směru pohybu hodinových ručiček.

Odvíjejte ohraničující vodič z cívky. Napněte a upevněte tento vodič pomocí jednoho kolíku u nabíjecí základny.

Ujistěte se, zda je tento vodič v délce 1,5 m rovný a rovnoběžný s kabelovou průchodkou pod nabíjecí základnou.

Není-li tento vodič rovný a rovnoběžný s nabíjecí základnou, sekačka Miimo nebude pracovat a polohu ohraničujícího vodiče budete muset upravit.



5.2

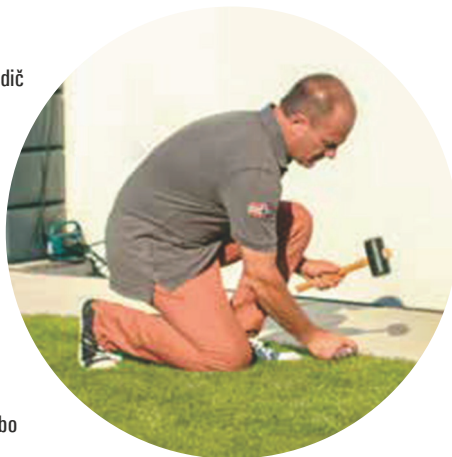
Položte ohraničující vodič na travnatou plochu.

Před použitím dalšího kolíku zajistěte, aby byl tento vodič napnutý

(můžete-li pod tento vodič umístit dva prsty, vodič není dostatečně napnutý).

V takovém případě ohraničující vodič napněte a zvětšete počet kolíků (je-li to nutné).

Zvažte prosím položení ohraničujícího vodiče kolem překážek, které chcete vyloučit (bod 5.3) a/nebo kolem dalších ploch (bod 5.4).



5.3

Označování objektů, které chcete vyloučit, například stromy, záhony, nádrže, svahy.

Tak zabráníte kolizím vaší sekačky Miimo s objekty nebo nájezdu přímo do těchto objektů.

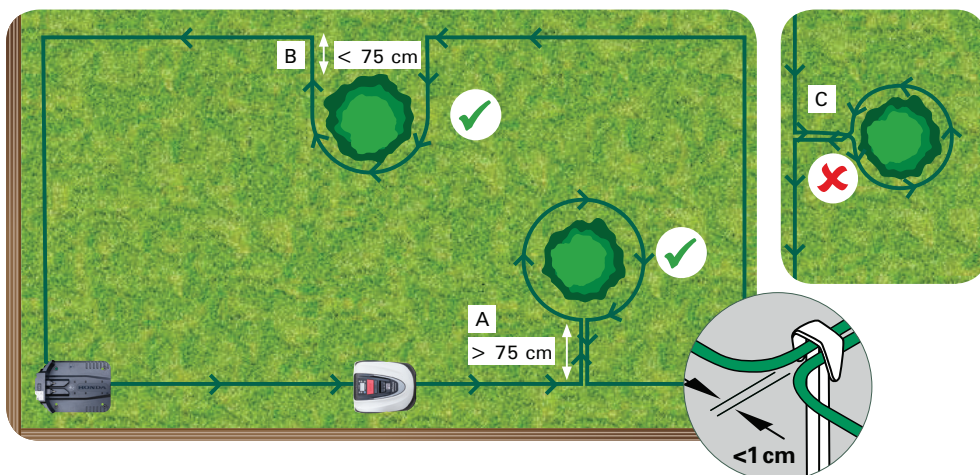
K dispozici jsou dva způsoby pro vyloučení objektů ze sekané plochy.

Při vylučování objektů musí být dodržovány všechny vzdálenosti uvedené v části 5.

- ▶ **A:** Jestliže je vzdálenost mezi vnějším ohraničujícím vodičem a ohraničujícím vodičem kolem objektu minimálně 75 cm:
 - Ved'te obvodový vodič k objektu.
 - Nezatloukejte kolíky zcela do trávníku, protože budou použity, když se ohraničující vodič bude vracet od objektu.
 - Pokládejte ohraničující vodič kolem objektu ve směru pohybu hodinových ručiček a berte v úvahu požadovanou vzdálenost od objektu 30 cm.
 - Vraťte se k vnějšímu ohraničujícímu vodiči a umístěte ohraničující vodič pod stejnou stranu kolíku. Paralelní vodiče musí být, pokud možno, co nejbližší u sebe, aby byly pro vaši sekačku Miimo nedetekovatelné.
- ▶ **B:** Nemůže-li být požadovaná vzdálenost minimálně 75 cm mezi vodiči dodržena, vyloučení objektů musí být provedeno tak, jak je zobrazeno u typu B.

Jezdíte-li kolem objektů, doporučujeme vám použít více kolíků.

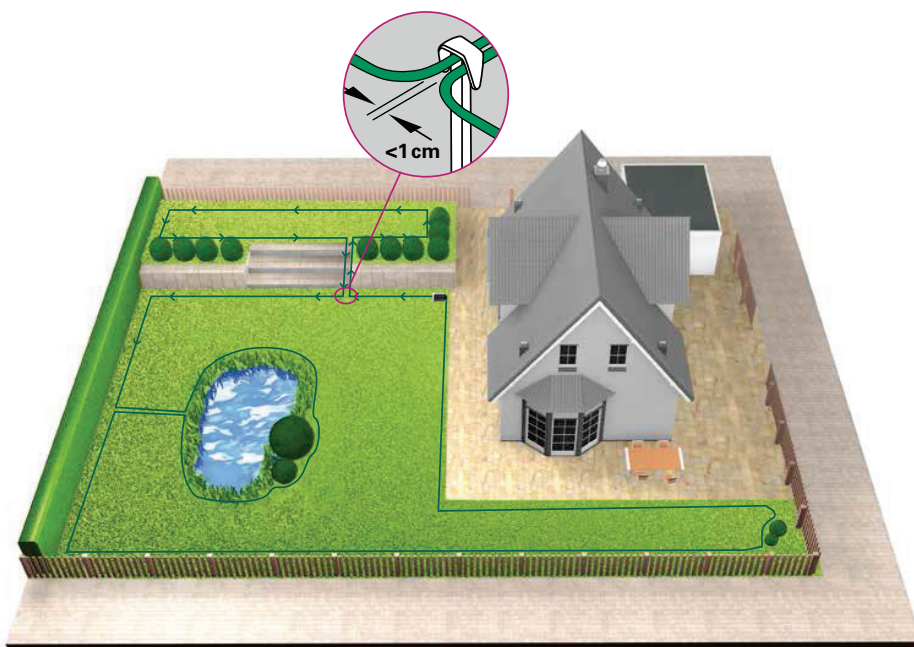
Je-li ohraničující vodič položen špatným směrem (jak je zobrazeno na obr. C), vaše sekačka Miimo bude z ohraničujícího vodiče získávat nesprávné signály a nebude pracovat očekávaným způsobem.



5.4 Označení další travnaté plochy (Typ B, viz část 1)

Další trávníky mohou být připojeny ke stejnému ohraničujícímu vodiči pouze v případě, je-li jejich plocha menší než 40 m². Nabíjecí základna musí být umístěna v hlavním prostoru.

1. Určete průchod, kde je ohraničující vodič povede z hlavní plochy směrem do další plochy.
2. Ved'te ohraničující vodič z hlavní plochy podél průchodu do další plochy. Nezatloukejte kolíky zcela do trávníku, protože budou použity, když se ohraničující vodič bude vracet na hlavní plochu.
3. Pokračujte v pokládání vodiče kolem další plochy proti směru pohybu hodinových ručiček a dodržujte doporučené vzdálenosti, které jsou popsány v části 5.
4. Přiveďte ohraničující vodič zpátky na hlavní plochu přes stejný průchod. Vodič přivedený zpět musí být položen pod stejnou stranu upevňovacích kolíků.



5.5 Pokládání ohraničujícího vodiče kolem samostatné zahrady (Typ C, viz část 1).

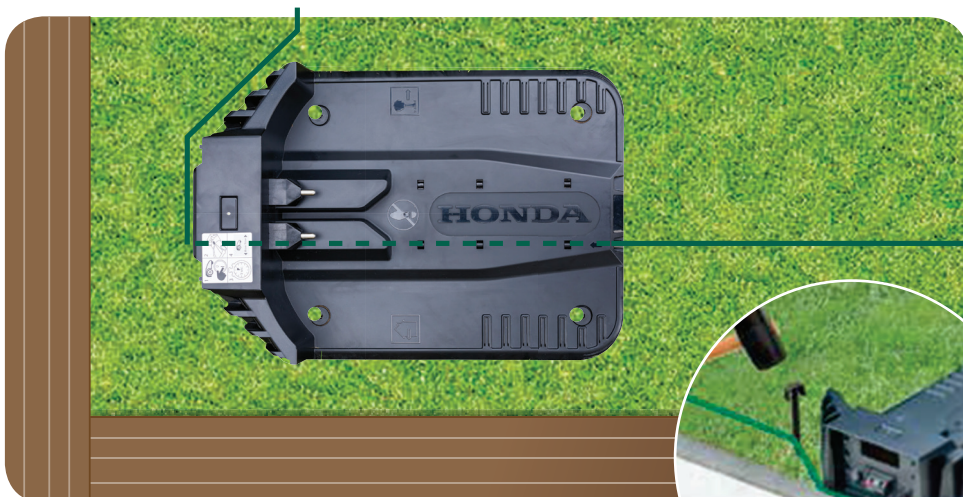
Dodržujte stejný postup jako u 1. zahrady.

5.6

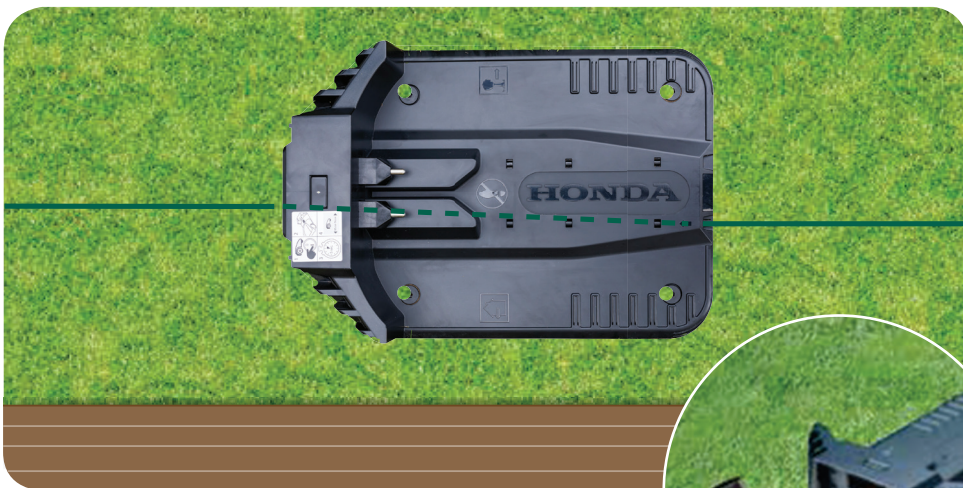
Připojte vodič k nabíjecí základně

po položení ohraničujícího vodiče kolem celé travnaté plochy.

Nezapomeňte ponechat 1 m rovného vodiče, který se vrací zpět ze zahrady do nabíjecí základny.



Umístění v rohu



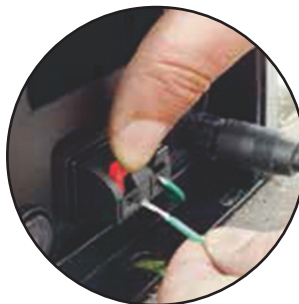
Umístění na okraji trávníku

5.7 Ustříhnete ohraničující vodič

a odstraňte 10–15 mm jeho izolace.



5.8 Proved'te připojení k levému (červenému) konektoru.



5.9 Zavřete kryt nabíjecí základny.



Po několika týdnech tento vodič zmizí pod trávou. Nechejte vodiči vůli 5 cm.

Z bezpečnostních důvodů se nože nemohou dostat až k okraji sekačky, a proto nebude posekáno asi 20 cm trávniku kolem pevného objektu a u okraje trávniku.

Máte-li připojený model, lze nastavení nakonfigurovat pomocí této aplikace. Aplikaci Honda Mii-monitor můžete stáhnout zde naskenováním QR kódu A:

QR kód Android






QR kód iOS



6


Nastavení obrazovky a vytvoření mapy vašeho trávníku

Chcete-li vaši sekačku Miimo uvést do chodu, ujistěte se, zda je spínač zapnuto/vypnuto na zadní části sekačky v poloze zapnuto a stiskněte tlačítko . Po několika sekundách dojde k zapnutí obrazovky.

U připojených modelů postupujte podle pokynů na obrazovce nebo podle pokynů v aplikaci. Tlačítka nahoru  nebo dolů  vám umožňují provedení volby v menu na obrazovce.

Tlačítka vlevo  a vpravo  vám umožňují procházení přes jednotlivé volby menu.

Tlačítko  vám umožní návrat na předcházející obrazovku menu.

Tlačítko  provede potvrzení provedené volby nebo vás přesune na následující obrazovku menu.

6.1 „Set Language“ (Nastavit jazyk)



6.2

Zvolte váš PIN kód.

Uchovávejte PIN kód v tajnosti před třetími stranami.

Tato sekačka nebude bez vašeho PIN kódu pracovat.

- ▶ Dojde-li k ztrátě vašeho PIN kódu, PIN kód musí být resetován.
- ▶ Vlastníte-li připojený model (HRM40 Live), můžete to provést pomocí aplikace.
- ▶ Vlastníte-li nepřipojený model, kontaktujte prosím autorizovaného prodejce Honda.

Zde si prosím poznamenejte váš PIN kód:

6.3

Nastavte čas a datum.

Mapování zahrady

Typ A: Samostatný trávník (1 nabíjecí základna)

Stiskněte tlačítko , aby došlo k mapování zahrady.

Bude-li sekačka během mapování pojíždět kolem vodiče, nože se nebudou otáčet. Při mapování bude sekačka Miimo sledovat vodič kolem okraje trávniku. Mapování je ukončeno, jakmile se sekačka dostane do kontaktu s nabíjecí základnou. Po zobrazení výzvy na obrazovce proveďte potvrzení. Potom sekačka popojede o několik metrů zpět a najede do nabíjecí základny.

Poznámka: postupujte podél sekačky Miimo, pojíždí-li tato sekačka kolem okraje plochy.

Typ B: Více travnatých ploch (1 nabíjecí základna)

Během mapování nebude sekačka Miimo sledovat vodič vedoucí k dalším travnatým plochám. Tato plocha nebude mapována.

Tato další plocha nebude zahrnuta do vypočítané velikosti plochy trávniku, která je v aplikaci zobrazena v části „my lawn“ (můj trávník).

Sekačka Miimo bude na další ploše naváděna náhodným způsobem sekání. Plochy s nabíjecí základnou jsou sekány v rovnoběžných řádcích pomocí inteligentní funkce „Map & Mow“.

Typ C: Oddělené zahrady (2 nebo 3 nabíjecí základny)

Po ukončení mapování první zahrady přeneste sekačku do další zahrady.

Umístěte sekačku do další nabíjecí základny. Ujistěte se, zda jsou sekačka i nabíjecí základna zapnuty a stiskněte tlačítko . Displej sekačky zobrazuje „Map Now“.

Po ukončení mapování se sekačka vrátí do nabíjecí základny a uloží vytvořenou mapu.

Nyní může být vaše sekačka Miimo na trávniku naváděna a může provádět sekání trávniku v rovnoběžných řádcích.

Máte-li i 3. zahradu s nabíjecí základnou, zopakujte tento postup.

Mapování vyloučených objektů

Během mapování nebudou vyloučené objekty mapovány. Mapování objektů se bude odehrávat během prvních 3 sekund sezón. Jakmile sekačka Miimo narazí na objekt, který byl vyloučen pomocí ohraničujícího vodiče, bude jej objíždět dokola, aby určila jeho tvar.

Potom sekačka Miimo odjede k vnějšímu ohraničujícímu vodiči a bude jej sledovat, dokud nebude potvrzena poloha objektu. Sekačka se může vrátit do nabíjecí základny.

Tento nově objevený objekt bude uložen automaticky do mapy.

Tento proces bude opakován u každého objektu.

Nastavte výšku sekání trávniku.

Doporučujeme vám, abyste zahájili sekání s větší nastavenou výškou a potom tuto výšku sekání postupně snižujete, dokud ohraničující vodič nezmizí pod trávou. To zabraňuje vaší sekačce Miimo, aby přesekla tento vodič.

Poznámka: Sekačka Miimo je navržena tak, aby sekala pouze malé kousky trávy (5 mm), které padají na trávník a hnojí půdu.




Inteligentní sekání Map & Mow – Jak účinné je sekání sekačky Miimo

Vaše sekačka Miimo je připravena zahájit sekání trávníku po částech v rovnoběžných řádcích, jakmile bude tento trávník zmapován a budou určeny všechny překážky. Tak bude zajištěno účinné sekání. Tato sekačka Miimo zná velikost vašeho trávníku, ví, kde musí být posekán, ví, kde již byla tráva posekána a zná také cestu zpět do nabíjecí základny, aby byla nabita baterie.

Abyste získali krásný trávník a aby se sekačka dostala i na špatně přístupná místa, sekačka změní směr řádků při sekání vždy, když dokončí úplné posekání vašeho trávníku. A proto při následujícím spuštění zahájí sekačka sekání v jiném směru, ale vždy zachovává rovnoběžnost posekaných pruhů a účinnost sekání.

Poznámka: Nechejte sekačku zcela dokončit 3 kompletní sekání, aby došlo k pokrytí celé travnaté plochy.

Sekání travnaté plochy bez nabíjecí základny (typ B):

1. Se sekačkou v nabíjecí základně zvolte Nastavení, režim Sekání a Sekání bez nabíjecí základny.
2. Zadejte PIN kód
3. Přeneste zcela nabitou sekačku Miimo na další travnatou plochu a postavte ji na trávník.
4. Stiskněte tlačítko . V tomto režimu bude sekačka pracovat způsobem náhodného sekání.
5. Sekačka Miimo bude provádět sekání, dokud nedojde k vybití baterie a dokud nebude zobrazeno „Provedeno, umístěte do nabíjecí základny“. Provozní doba baterie se bude lišit v závislosti na vašem modelu a na stavu trávníku. Další podrobnosti najdete v tomto návodu.
6. Vraťte sekačku Miimo do nabíjecí základny.

Jakmile bude sekačka Miimo znovu nabita, bude normálně pokračovat podle svého kalendáře/plánu (jestliže je takový plán nastaven).



Sekání samostatných zahrad (Typ C)

1. Vypněte sekačku Miimo.
2. Přeneste sekačku Miimo do nabíjecí základny v zahradě, ve které chcete provádět sekání.
3. Zapněte sekačku Miimo a umístěte ji do nabíjecí základny.

Sekačka Miimo automaticky rozpozná zahradu a nahraje si správnou mapu.

Nyní je sekačka Miimo připravena na sekání.

Máte-li nastavený kalendář, sekačka Miimo bude postupovat podle nastavení kalendáře, a to bez ohledu na zahradu, v jaké se nachází.



6.8

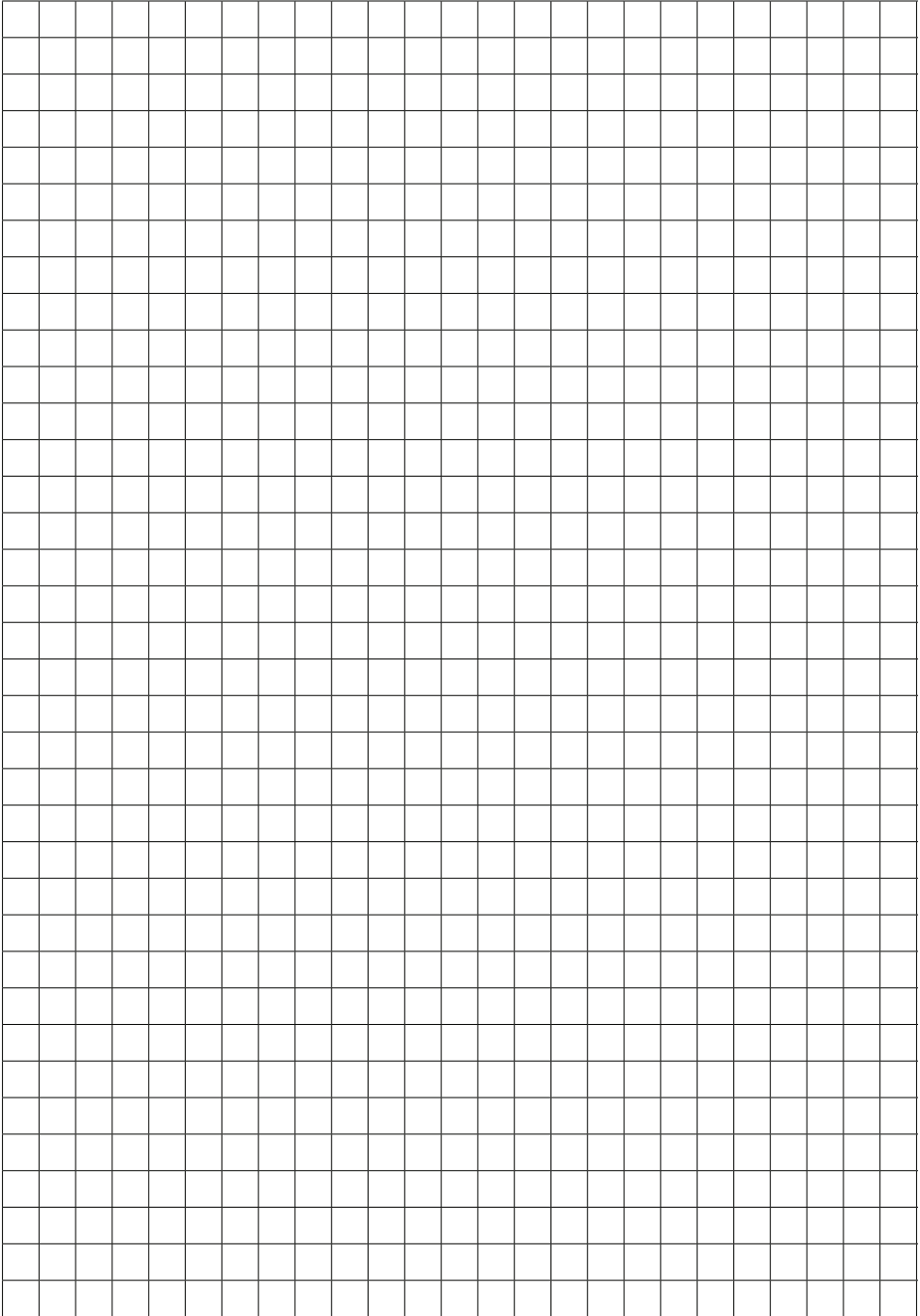
Sekání podél okraje

Vaše sekačka Miimo bude vždy zahajovat sekání u okraje, aby bylo před zahájením nového úplného posekání trávníku zajištěno, že budou tyto okraje upraveny.

6.9

Nabíjení baterie

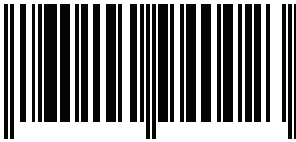
Vaše sekačka Miimo se vrátí do nabíjecí základny vždy, když musí být nabita její baterie. Jakmile bude nabíjení dokončeno, sekačka bude pokračovat v sekání, dokud nebude dokončeno nebo dokud nebude ukončen naplánovaný časový termín.





HONDA

The Power of Dreams



96Y0E00

HRM40

© Honda Motor Co., Ltd. 2019