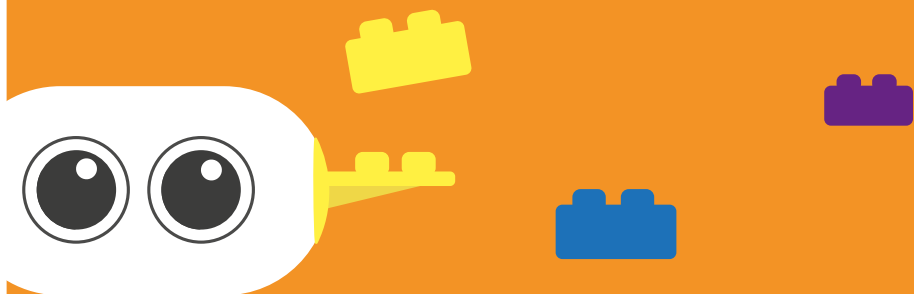


matatalab **EDU**

# Tale-Bot Pro

Uživatelská příručka



## 01 Obsah balení



1× Tale-Bot Pro



2× křídla



2× nástavec  
na kostky



2× ruce



1× uživatelská  
příručka



1× brožura  
s výzvami



1× konfigurační  
karta



1× oboustranná  
mapa



2× omyvatelné  
fixy



1× USB-C kabel

## 02 Popis produktu



↑ Tlačítko dopředu

↓ Tlačítko dozadu

→ Tlačítko doprava

← Tlačítko doleva

▶ Tlačítko spustit

🎵 Tlačítko pro náhodný tanec

🔁 Tlačítko pro opakování

🎤 Tlačítko pro nahrávání

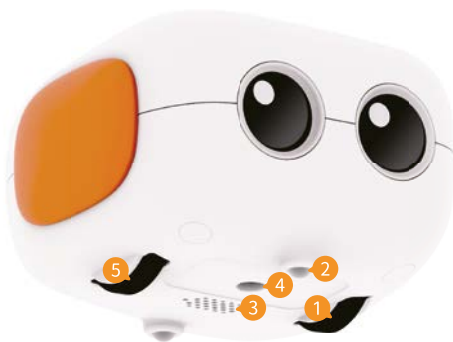
✖ Tlačítko smazat

① USB-C nabíjecí port

② Tlačítko zapnout/vypnout

③ Ukazatel stavu

- 1 Levé kolečko
- 2 Kolečko pro přesný pohyb
- 3 Reprodukční tlačítka
- 4 OID senzor
- 5 Pravé kolečko



- 1 Mikrofon  
(Při nahrávání by měl být zdroj zvuku co nejbližší tomuto otvoru.)
- 2 Indikátory opakování (4 LED diody)
- 3 Indikátory programu (8 LED diod)
- 4 LED dioda pravého oka
- 5 LED dioda levého oka

### 03 Možnosti sestavení Tale-Bota Pro

Tale-Bota Pro můžete sestavit díky možnosti vyměnit díly na obou jeho stranách do několik různých podob.



## 04 Zapnutí a vypnutí



- 1 Tlačítko zapnout/vypnout
- 2 Ukazatel stavu
- 3 Indikátory programu (8 LED diod)

### Zapnutí Tale-Bota Pro

Zmáčkněte a podržte tlačítko zapnout/vypnout po dobu 1 sekundy, dokud se nespustí úvodní znělka. Ukazatel stavu se rozsvítí modře, LED diody indikátoru programu se rozblíkají a LED diody v očích se rozsvítí oranžově.

### Vypnutí Tale-Bota Pro

Zmáčkněte a podržte tlačítko zapnout/vypnout po dobu 1 sekundy, dokud se nespustí znělka pro vypnutí. Ukazatel stavu a LED diody v očích přestanou svítit a LED diody indikátoru programu se rozblíkají a také zhasnou.

Tale-Bot Pro se automaticky vypne, pokud hodnota nabití baterie klesne pod 5 %, nebo robot není používán více než 1 hodinu.

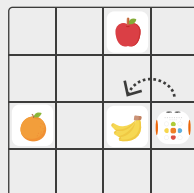
## 05 Funkční tlačítka



### Tlačítko doleva

Každým stiskem tlačítka doleva, zadáte příkaz pro zatočení o 90° vlevo. Po zadání příkazu je třeba stisknout tlačítko „Spustit“, aby se provedl.

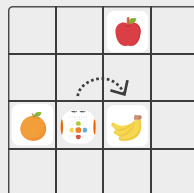
Vyzkoušejte, co se stane:



### Tlačítko doprava

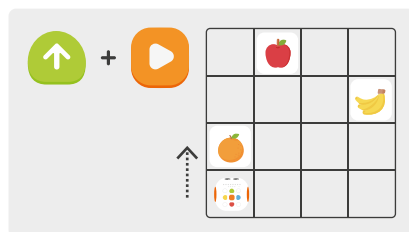
Každým stiskem tlačítka doprava, zadáte příkaz pro zatočení o 90° vpravo. Po zadání příkazu je třeba stisknout tlačítko „Spustit“, aby se provedl.

Vyzkoušejte, co se stane:



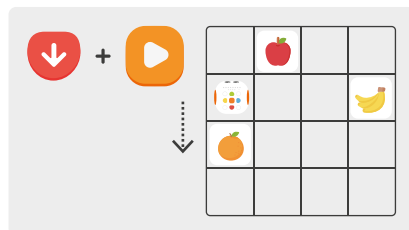
## Tlačítko dopředu

Každým stiskem tlačítka dopředu, zadáte příkaz pro jeden krok vpřed. Robot se posune o 10 cm (viz kapitola „Nastavení délky kroku“). Po zadání příkazu je třeba stisknout tlačítko „Spustit“, aby se provedl.



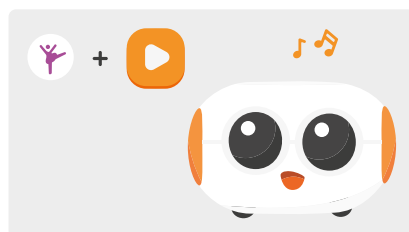
## Tlačítko dozadu

Každým stiskem tlačítka dozadu, zadáte příkaz pro jeden krok vzad. Robot se posune o 10 cm. Po zadání příkazu je třeba stisknout tlačítko „Spustit“, aby se provedl.



## Tlačítko pro náhodný tanec

Každým stiskem tlačítka, zadáte příkaz pro tanec. Náhodně se vybere jeden ze šesti předprogramovaných tanců. Po zadání příkazu je třeba stisknout tlačítko „Spustit“, aby se provedl.



## Tlačítko pro nahrávání

- Stiskem a podržením tlačítka déle než 1 sekundu začnete nahrávat zvukový záznam. Celkem můžete nahrát až 256 záznamů. Délka jednoho záznamu nesmí být delší než 30 sekund.
- Podržením tlačítka na méně než 1 sekundu, zkopírujete předchozí záznam.
- Pokaždé, když robota vypnete, nebo se vypne automaticky, se smažou všechny nahrané záznamy.





### Tlačítko smazat

- Stiskem a podržením tlačítka déle než 1 sekundu smažete všechny zadané příkazy.
- Stiskem a podržením tlačítka na méně než 1 sekundu smažete poslední zadaný příkaz.
- Pokud smažete všechny zadané příkazy, všechny LED diody indikátoru programu zhasnou.



### Tlačítko spustit

- Po stisku tlačítka Tale-Bot provede všechny zadané příkazy.
- Pokud stisknete znovu tlačítko v průběhu provádění příkazů, Tale-Bot se zastaví. Po opětovném stisknutí tlačítka bude robot pokračovat v zadané sekvenci.



### Tlačítko pro opakování

Po stisku tlačítka se vámi zadané příkazy ve stejném pořadí zopakují.

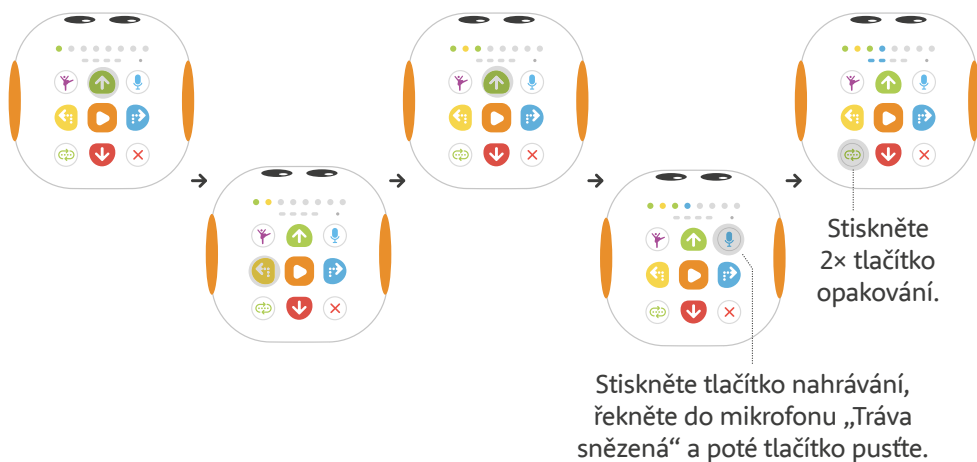
Tlačítko můžete stisknout až 4×.

Po pátém stisku se začne sekvence opakovat do nekonečna a LED diody indikátoru opakování změni barvu z modré na oranžovou.





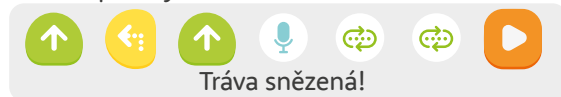
1. Zadejte příkazy tak, jak vidíte na obrázku níže:









2. Stiskněte tlačítko „Spustit“.



Zadané příkazy:



Popis kroků:

-    Tale-Bot Pro dojede k první trávě
-  Nahrání zprávy: „Tráva sněžená!“
-  Stiskněte 2x toto tlačítko, aby se dvakrát zopakovala sekvence
-  Stiskněte tlačítko „Spustit“, aby Tale-Bot Pro splnil výše zadané příkazy

## 08 Použití interaktivních map

Tale-Bot Pro dokáže rozpoznat konkrétní interaktivní mapu nebo samolepku pomocí OID senzoru ve spodní části robota a zajistit tak interakci a zpětnou vazbu mezi robotem a mapou/samolepkou.

### Jak spustit mód interaktivní mapy?

1. Prohlédněte si na levé straně mapy obrázky identifikující téma a úkoly vybrané interaktivní mapy.
2. Položte robota na výchozí políčko v levém horním rohu, aby se aktivoval mód interaktivní mapy.
3. Položte robota na jednu z možností pod výchozím políčkem. Ty identifikují herní úkol, nebo umožňují výběr módu (instrukce/programování).
4. Následujte hlasové pokyny a začněte s programováním.



### Jak vypnout mód interaktivní mapy?

Pro vypnutí módu interaktivní mapy stačí jednoduše vypnout robota.

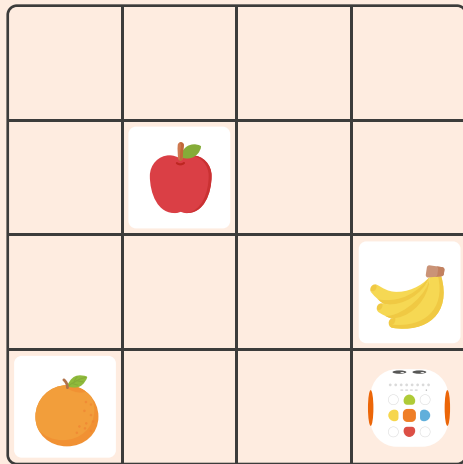
Tlačítko  
vypnutí/zapnutí



## Použití prázdných map

Nalepte interaktivní samolepky na prázdnou mapu a sledujte co se stane, když přes ně Tale-Bot Pro přejede.

Když Tale-Bot Pro přejede přes obrázek banánu, řekne „banán“.



## 09 Nabíjení

- Pokud hodnota nabití baterie klesne pod 15 %, Tale-Bot Pro vás upozorní zvukem. Když se tak stane, ihned robota nabijte.
- Používejte k nabíjení 5V/2A síťový adaptér.
- Během nabíjení není možné robota používat a není dostupná žádný z jeho funkcí.
- Tento výrobek smí být připojen pouze k zařízení s tímto symbolem:

## 10 Stavové indikátory

Stav	Ukazatel stavu	Indikátory programu	LED diody v očích
Zapnutí	svítí modře	Všechny diody se postupně od středu do stran rozsvítí oranžově, to se 3× opakuje	svítí oranžově
Vypnutí	—	Všechny diody se postupně ze stran do středu rozsvítí oranžově, to se 3× opakuje	—
Slabá baterie	svítí červeně	2× blikne červeně	blikají červeně
Nabíjení	svítí červeně	—	—
Nabíjení dokončeno	svítí zeleně	—	—
OID mód	bliká modře	—	blikají modře
Bluetooth připojeno	svítí modře	—	svítí oranžově
Bluetooth nepřipojeno	svítí modře	—	svítí oranžově
Aktualizace softwaru	svítí modře	Diody se postupně zleva rozsvěcí podle toho, jak se firmware aktualizuje. Když svítí všechny diody, je aktualizace kompletní	blikají oranžově
Software aktualizován	svítí modře	Diody 2× bliknou oranžově v intervalu 0.3 sekundy, poté se robot automaticky vypne a restartuje	svítí oranžově

## 11 Aktualizace softwaru

Pokud jsou k dispozici nové aktualizace, můžete si je stáhnout prostřednictvím aplikace.

Pamatujte, že Tale-Bot je vybaven technologií Bluetooth s dosahem 10 metrů. Chcete-li aktualizovat jeho systém zařízení prostřednictvím aplikace, před spárováním s telefonem se ujistěte, že je zařízení v dosahu a máte stabilní připojení k internetu.



iOS



Android

## 12 Technické specifikace

Doporučený věk	3-5 let
Výdrž baterie	>= 4h
Materiál	ABS šetrný k životnímu prostředí, v souladu s ROHS
Rozměry	80 × 80 × 58 mm
Vstupní napětí a proud	5V/2A
Kapacita baterie	1500 mAh
Senzory	OID senzor
Provozní teplota	0°C~40°C
Teplota při skladování	-10°C~55°C
Čas nabíjení	2.5h

## 13 Bezpečnostní pokyny

- Produkt není určen pro děti do 3 let.
- Síťový adaptér používaný k nabíjení produktu (není součástí balení) není hračka a nelze jej tak používat (hrozí nebezpečí úrazu).
- Produkt smí být použit pouze s adaptérem pro hračky.
- Chcete-li produkt vyčistit, jemně jej otřete čistým vlhkým hadříkem. Výrobek musí být vypnutý, nesmí se nabíjet ani být v nabíječce.
- Děti by měly produkt používat výhradně pod dohledem dospělých.
- Pád z výšky může způsobit poruchu či poškození produktu.
- Rozebírání, úpravy a další zásahy do produktu nad rámec tohoto návodu mohou způsobit poruchu.
- Nepoužívejte ani nenabíjejte výrobek mimo rozsah provozní teploty.
- Pokud jste produkt delší dobu nepoužívali, před dalším používáním jej plně nabijte. Nabíjejte produkt alespoň jednou za tři měsíce.
- K nabíjení produktu používejte adaptér doporučené specifikace (5V/2A).
- Pravidelně kontrolujte, zda nejsou poškozeny vodiče, zástrčky, pláště nebo jiné součásti. Pokud je produkt poškozený, nepoužívejte jej.

## 14 Záruka

Záruční doba: Jeden (1) rok

Bezplatná záruka zaniká v následujících případech:

- Není-li předložen doklad o koupi.
- Tato záruka je jednostranně upravena nebo nekompatibilní s výrobkem.
- Přirozené opotřebení a stárnutí spotřebních dílů.
- Poškození způsobené bleskem nebo jinými problémy spojenými s elektrickou sítí.
- Poškození způsobené neodbornou obsluhou, použitím nadměrné síly, mechanickým poškozením apod.
- Škody způsobené vyšší mocí, jako jsou nehody/katastrofy.
- Poškození způsobené demontáží, rozebíráním či neodbornou opravou.
- Výrobek překračuje záruční dobu.
- Zneužití nebo nesprávné použití, včetně, ale nikoli výhradně, používáním tohoto výrobku nad rámec uživatelské příručky.

### Upozornění - elektrická hračka

Nedoporučuje se pro děti do 3 let. Stejně jako u všech elektronických výrobků je třeba při manipulaci a používání dodržovat bezpečnostní opatření, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.

Splňuje požadavky normy Astm Consumer Safety Specifications on Toy Safety F963.

## 15 VAROVÁNÍ

POKUD JE BATERIE NAHRAZENA NESPRÁVNÝM TYPEM, HROZÍ VÝBUCH.  
POUŽITÉ BATERIE LIKVIDUJTE PODLE PLATNÝCH MÍSTNÍCH PŘEDPISŮ.



### VAROVÁNÍ

**NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ – není vhodné pro děti do 3 let. Výrobek obsahuje malé části, při jejichž vdechnutí či spolknutí hrozí udušení.**



**Tato uživatelská příručka obsahuje důležité informace, uschovejte si ji pro další použití!**

## Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz tohoto zařízení se řídí následujícími podmínkami:

MATATALAB CO., LTD.

NO.504, Building B, Jianxing Technology Building, 3151 Shahe West Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055 China

- 1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé elektromagnetické rušení,
- 2) zařízení musí přijímat veškeré rušení, včetně toho, které by mohlo mít nežádoucí účinky na jeho provoz.

Upozornění pro uživatele: jakékoliv změny nebo úpravy, které nejsou výslovně povoleny stranou odpovědnou za shodu, mohou rušit platnost oprávnění používat zařízení.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno jako vyhovující omezením pro digitální přístroje třídy B podle předpisů FCC, část 15. Omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v obytném prostředí.

Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat rádiové vlnění. Není-li instalováno a používáno podle pokynů výrobce, může způsobit nežádoucí rušení v rádiové komunikaci.

Současně nelze vyloučit, že u konkrétní instalace k rušení nedojde. Pokud je při vypnutí a zapnutí zařízení evidentní, že způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli pokusit se odstranit toto rušení některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radiotechnika.

Frekvenční rozsah: 2402 MHz ~ 2480 MHz


Maximální výkon pro Bluetooth: <math>-4\text{dBm}</math> (BLE)

Toto zařízení má velmi nízkou úroveň vysokofrekvenční energie, kterou považuje za vyhovující bez vyhodnocení maximální přípustné expozice (MPE). Je však žádoucí, aby byl instalován a provozován tak, aby byl radiátor ve vzdálenosti alespoň 20 cm nebo více od těla osoby.

Společnost MATATALAB CO., LTD tímto prohlašuje, že rádiová zařízení typu Tale-Bot Pro jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

[www.matatalab.com/doc](http://www.matatalab.com/doc)

 Tento výrobek splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU, směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, směrnice o ekodesignu 2009/125/ES a směrnice o omezení používání nebezpečných látek 2011/65/EU.

### Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Označení WEEE znamená, že tento výrobek by neměl být likvidován společně s běžným domácím odpadem po skončení jeho životního cyklu. Toto nařízení má zabránit možnému ohrožení životního prostředí a lidského zdraví.

Tento výrobek je vyroben z vysoce kvalitních motorů a komponentů, které lze recyklovat a/nebo znovu použít. Prosím, zlikvidujte tento výrobek na sběrném místě nebo v recyklačním středisku pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Tím se ujistíte, že bude recyklován na ekologicky šetrný způsob a pomůžete tak chránit životní prostředí, ve kterém žijeme.



## Nastavení délky kroku Tale-Bota Pro

Délku kroku Tale-Bot Pro lze nastavit na 10 cm nebo 15 cm. Ve výchozím nastavení se robot pohybuje 10 cm na krok. Chcete-li změnit délku kroku na 15 cm, umístěte Tale-Bota Pro do snímací oblasti 15 cm na zadní straně konfigurační karty.

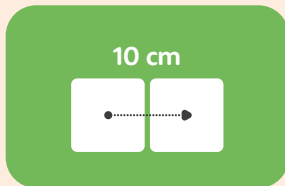


Přední strana  
konfigurační karty

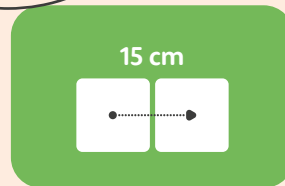


Zadní strana  
konfigurační karty

Zapněte Tale-Bota Pro a umístěte jej do oblasti snímání 15 cm. Jakmile uslyšíte zvuk, změní se délka jeho kroku na 15 cm.



Výchozí délka kroku  
je 10 cm



Změňte délku kroku  
na 15 cm

Designed by MATATALAB in China  
MATATALAB CO., LTD.

**Exkluzivní distributor:**

MORAVIA Consulting spol. s r.o.  
Olomoucká 83, Brno 627 00, Česká republika  
Telefon: +420 541 422 511 • Email: info@moravia-consulting.com



[moravia.education](https://moravia.education)



[vyuka-vzdelavani.cz](https://vyuka-vzdelavani.cz)