

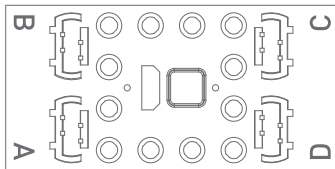
MOULD KING Remote Control User Guide

Návod dálkového ovládání Mould King

(Applicable to the new Bluetooth 4.0 lithium battery + APP "MK tech")

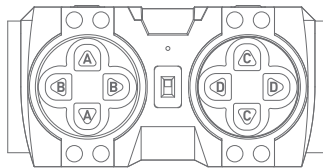
Návod pro modul 4.0 (battery box) s Bluetooth + APP "MK Tech"

1.Product Overview | Přehled



Lithium battery
(integrated 2.4Ghz receiver and Bluetooth module)

Lithiový bateriový box s vestavěným Bluetooth 2.4 Ghz modulem

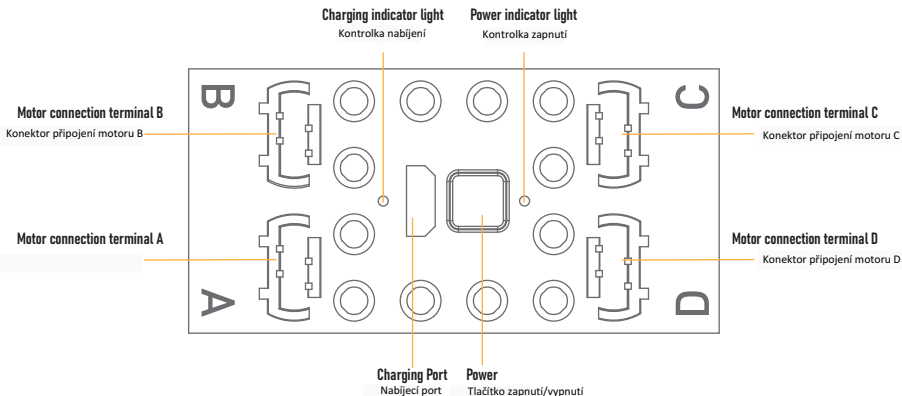


Remote control
(2.4Ghz transmitter)

Dálkový ovladač 2.4 Ghz

2.Hardware Introduction | Seznámení s modulem (battery boxem)

2.1 Main control module | Hlavní ovládací modul



Motor connection terminal : Connects to motors, servos, receivers, switches, lights, etc.

Power indicator light : Distinguishes battery mode through the blue indicator light status

Power switch : Turns lithium battery on or off; Switches modules

Charging port : Connects to charging cable (USB transformer output voltage must not exceed 5V, current must not exceed 1A)

Charging indicator light : Green light flashes when charging, solid green when fully charged; charging time is 2.5-3 hours

Do konektorů A, B, C a D lze připojit motory, serva, přijímače, spínače, světla, atd.

Kontrolka napájení informuje o stavu modulu.

Tlačítko napájení zapíná / vypíná modul.

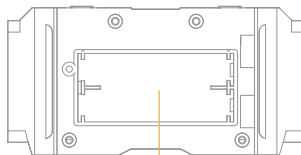
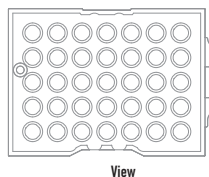
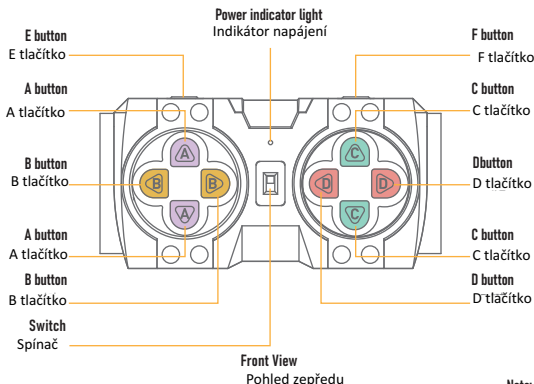
Nabíjecí port slouží k nabíjení modulu pomocí USB kabelu s maximálním napětím 5V. Nabíjecí proud nesmí přesáhnout 1A.

Indikátor nabíjení během nabíjení bliká. Jakmile je baterie plně nabitá, indikátor trvale svítí. Nabíjecí cyklus trvá 2,5 - 3 hodiny.

2.2 Remote Control | Dálkový ovladač

Note : The button colors here are for better distinction, the actual product may differ.

Barevnost tlačítek se jednotlivých modelů může lišit



Battery compartment (requires assembly of two AAA batteries)

Prostor pro vložení baterií

Note: If the remote control is not in use for an extended period, please remove the batteries
Pokud ovladač delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie.

Switch : Turns the remote control on or off

Power indicator light : Distinguishes successful lithium battery connection through the blue indicator light status

A button : A channel powers motor forward and reverse

B button : B channel powers motor forward and reverse

C button : C channel powers motor forward and reverse

D button : D channel powers motor forward and reverse

E button : Merges A and B channel

F button : Merges A and C channel

E+F buttons : Merges A, B, and C channels

Zapnutí: Přepněte spínač do polohy ON

Kontrolka napájení: Svitící kontrolka indikuje úspěšné připojení ovladače k modulu

Tlačítko A: Kanál A napájí chod motoru vpřed / vzad

Tlačítko B: Kanál B napájí chod motoru vpřed / vzad

Tlačítko C: Kanál napájí chod motoru vpřed / vzad

Tlačítko D: Kanál napájí chod motoru vpřed / vzad

Tlačítko E: Spojuje kanály A a B

Tlačítko F: Spojuje kanály A a C

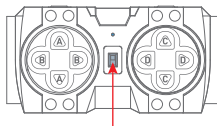
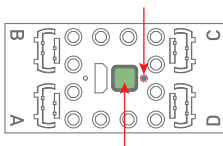
Tlačítko E+F: Spojuje kanály A, B a C

3.Lithium battery connection to remote control/APP |

Připojení modulu (baterý boxu) k dálkovému ovládání, nebo aplikaci

3.1 Remote control connection |

Připojení k dálkovému ovladači



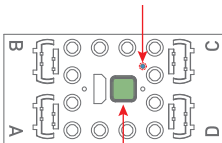
① Press the lithium battery power button

② Turn on the remote control switch; if connected successfully, the blue indicator lights on the lithium battery and remote control will stay on

1. Stiskněte napájecí tlačítko

2. Spínač na dálkovém ovladači přepněte do polohy ON. Jakmile je úspěšně navázáno spojení, indikátor připojení trvale svítí.

3.2 Mobile APP connection | Připojení mobilní aplikace

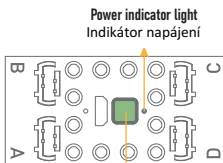


1. Press the module power button
2. Make sure the mobile phone's Bluetooth is on
3. Open the mobile app and enter the corresponding control interface
4. The Bluetooth icon in the upper right corner of the control interface is the connect/disconnect Bluetooth button; red indicates disconnected, blue indicates connected successfully. If the connection is still unresponsive, disconnect and reconnect while ensuring the module is on.
5. If the connection is successful, the lithium battery will flash a blue light every 1.5 seconds.
6. The sequence of connecting the lithium battery with the mobile app is important. If you click on the Bluetooth symbol before turning on the lithium battery power, the connection will not be successful.



1. Stiskněte na modulu tlačítko napájení.
2. Ujistěte se, že na mobilním zařízení je zapnuto Bluetooth.
3. Otevřete mobilní aplikaci a zvolte odpovídající rozhraní pro ovládání.
4. Ikona Bluetooth v pravém horním rohu na obrazovce aplikace indikuje připojení k modulu. Červená barva ikony = nepřipojeno / modrá = připojeno. Pokud se vás stále nedaří připojit, ujistěte se, že je modul zapnutý a vypněte a znovu zapněte Bluetooth na vašem zařízení.
5. Jakmile dojde k úspěšnému připojení vašeho zařízení s modulem, kontrolka připojení na modulu zabliká modře každou 1,5 sekundy.
6. Pořadí úkonů pro připojení k modulu je velmi důležité. Pokud na vašem mobilním zařízení kliknete na ikonu Bluetooth dříve než zapnete napájení modulu, připojení se nezdaří.

4. Switching Modules | Přepínání modulů



To define the module, turn on the power.

Pro přepnutí, nebo zvolení modulu jej nejprve zapněte



Please note: One remote control can only control one module. To switch modules, you need to turn off the power of both the connected remote control and the module, and then turn on another module to reconnect. The APP can switch modules by defining them.

Steps to define modules in the APP (up to 3 modules can be defined simultaneously):

- 1 First, turn on the power of the three modules and enable the Bluetooth connection function in the APP.
- 2 Once the Bluetooth connection is successful, all modules will be defined as "Module 1" by default. At this point, the power indicator light (blue) on the module will flash every 1.5 seconds, indicating a successful definition.
- 3 Next, select two of the modules already defined as "Module 1" and press their power buttons once to define them as "Module 2". After successful definition, the power indicator lights (blue) on these two modules will flash twice quickly.
- 4 Finally, choose one of the two modules defined as "Module 2" and press its power button once more to define it as "Module 3". After successful definition, the power indicator light (blue) on this module will flash three times quickly.

Please note that the APP defaults to controlling "Module 1". To control "Module 2" or "Module 3", click the corresponding icon in the upper right corner of the APP to switch. Keep in mind that the APP cannot control multiple modules simultaneously.

Důležitá poznámka: Dálkový ovladač je možné připojit pouze k jednomu modulu. Pro připojení k dalšímu modulu je nutné vypnout modul původní a vypnout také ovladač. Následně zapnete další modul, ke kterému se chcete připojit a dálkový ovladač. V aplikaci můžete mezi moduly jednoduše přepínat.

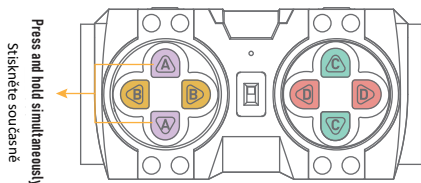
Přepínání modulů v aplikaci. (Aplikace může pracovat až se 3 moduly):

- 1 Zapněte všechny tři moduly a v aplikaci spusťte připojení Bluetooth.
- 2 Jakmile je spojení navázáno, všechny moduly budou zobrazeny jako "Module 1". Indikátor zapnutí modulu bliká v intervalu 1,5 sekundy.
- 3 Nyní nadefinujeme dva moduly rovněž označené jako "Module 1" a jednou stisknete zapínací tlačítka pro přejmenování na "Module 2". Indikátor dvakrát zabliká
- 4 Nyní nadefinujeme jeden ze dvou modulů označených jako "Module2" stiskem zapínacího tlačítka pro přejmenování na "Module 3". Indikátor na tomto modulu třikrát zabliká.

Berte prosím na vědomí, že aplikace ovládá moduly v pořadí "Module1" - "Module 2" - "Module 3". V aplikaci jednoduše přepnete mezi moduly kliknutím na ikonu modulu v pravém horním rohu aplikace. Aplikace nedokáže ovládat více modulů současně a je tedy nutné mezi moduly přepínat.

5.Changing Motor Rotation Direction | Změna směru otáčení motorů

5.1 Remote Control | Dálkový ovladač



- ① Press and hold the same letter buttons simultaneously for 3 seconds
- ② The remote control indicator light will flash to indicate the change is complete
- ③ A- The setup steps for channels A, B, C, and D are the same

1. Stiskněte současně a přidržte tlačítka po dobu 3 sekund
2. Kontrolka na ovladači zabliká pro potvrzení změny směru otáčení
3. Postup pro změnu otáčení u kanálů A, B, C a D je stejný

5.2 Mobile APP | Mobilní aplikace



- ① Click the corresponding icon in the upper right corner of the APP interface
- ② Click the button  to jump to the settings interface
- ③ Click "Other" to jump to the motor direction interface, click the button of the axis direction you want to modify, and you can change the joystick direction

1. V aplikaci klikněte na ikonu v pravém horním rohu
2. Klikněte na ikonu nastavení (ozubené kolečko) pro vstup do menu připojení
3. V menu nastavení klikněte na tlačítko "další" kde můžete nastavit směr otáčení motorů.

6.Merging Channels | Slučování kanálů

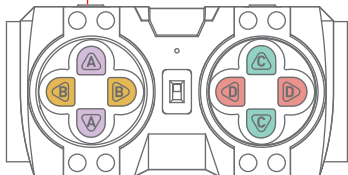


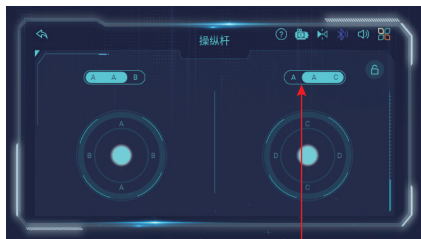
- ① When the E button on the remote control is pressed, and the APP operation interface is in this state, the B button on the remote control will be disabled, and the A button will control ports A and B. Press the E button again or adjust the channel merge button on the APP to return to normal.

Explanation : Pressing the E button (left button) on the remote control corresponds to the APP in this state, merging channels A and B. Press the A button, and all PFs connected to the lithium battery's A and B ports will work. Press the E button again or adjust the APP's channel merge button to unmerge channels A and B.

Při stisku tlačítka E na dálkovém ovladači a spuštění aplikaci s rozhraním jak je vidět na obrázku, tlačítko B na ovladači bude zakázáno. V tomto případě tlačítko A bude ovládat na modulu konektory A a B. Po stisku tlačítka E na ovladači a po úpravě slučování kanálů v aplikaci vrátíte nastavení do normálu.

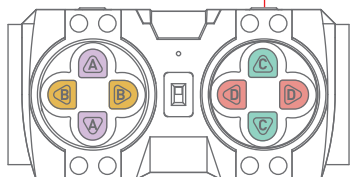
Vysvětlení: Stisk tlačítka E (levé tlačítko) na dálkovém ovladači odpovídá nastavení aplikace pro slučování kanálů A a B. To znamená že motory, nebo serva napojená na konektory A a B budou po stisku tlačítka A na ovladači běžet současně- jsou tedy slučované. Opětovným stlačením tlačítka E, nebo nastavením v aplikaci toto slučování zrušíte.





② When the F button on the remote control is pressed, and the APP operation interface is in this state, the C button on the remote control will be disabled, and the A button will control ports A and C. Press the F button again or adjust the channel merge button on the APP to return to normal.

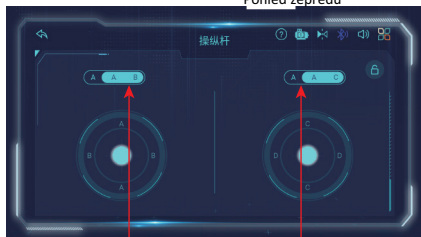
Explanation : Pressing the F button (right button) on the remote control corresponds to the APP in this state, merging channels A and C. Press the A button, and all PFs connected to the lithium battery's A and C ports will work. Press the F button again or adjust the APP's channel merge button to unmerge channels A and C.



2. Stisknutím tlačítka F na ovladači zatím co rozhraní aplikace se nachází v menu jak vidíte na obrázku, dojde k odpojení tlačítka C a tlačítko a bude spouštět motory, nebo serva připojená na odulu ke konektorům A a C. Opětovným stlačením tlačítka F, nebo nastavením v aplikaci sloučení kanálů opět zrušíte.

Vysvětlení: Stisk tlačítka F (pravé tlačítko) na dálkovém ovladači odpovídá nastavení aplikace pro sloučení kanálů A a C. To znamená že motory, nebo serva napojená na konektory A a C budou po stisku tlačítka A na ovladači běžet současně- jsou tedy sloučené. Opětovným stlačením tlačítka F, nebo nastavením v aplikaci toto sloučení zrušíte.

Pohled zepředu

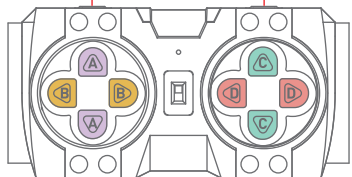


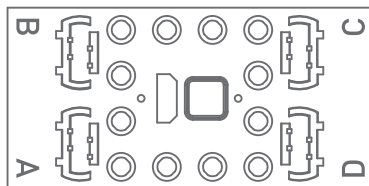
③ When both the E and F buttons are pressed on the remote control, and the APP operation interface is in this state, the B and C buttons on the remote control will be disabled, and the A button will control ports A, B, and C. Press the E and F buttons again or adjust the channel merge button on the APP to return to normal.

Explanation : Pressing the E and F buttons (no order) on the remote control when the APP operation interface is in this state merges channels A, B, and C. Press the A button, and all PFs connected to the lithium battery's A, B, and C ports will work. Press the E and F buttons again or adjust the APP's channel merge button to unmerge channels A, B, and C.

3. Stisknutím tlačítek E a F na ovladači zatím co rozhraní aplikace se nachází v menu jak vidíte na obrázku, dojde k odpojení tlačítek A, B a C, a tlačítko A bude spouštět motory, nebo serva připojená na modulu ke konektorům A, B a C. Opětovným stlačením tlačítka nastavením v aplikaci sloučení kanálů opět zrušíte.

Vysvětlení: Stisk tlačítka E a F na dálkovém ovladači odpovídá nastavení aplikace pro sloučení kanálů A, B a C. To znamená že motory, nebo serva napojená na konektory A, B a C budou po stisku tlačítka A na ovladači běžet současně- jsou tedy sloučené. Opětovným stlačením tlačítka F, nebo nastavením v aplikaci toto sloučení zrušíte.





Operating Instructions

4.0

Instrukce pro použití modulu