

MOULD KING Blade H6.0 Module User Guide

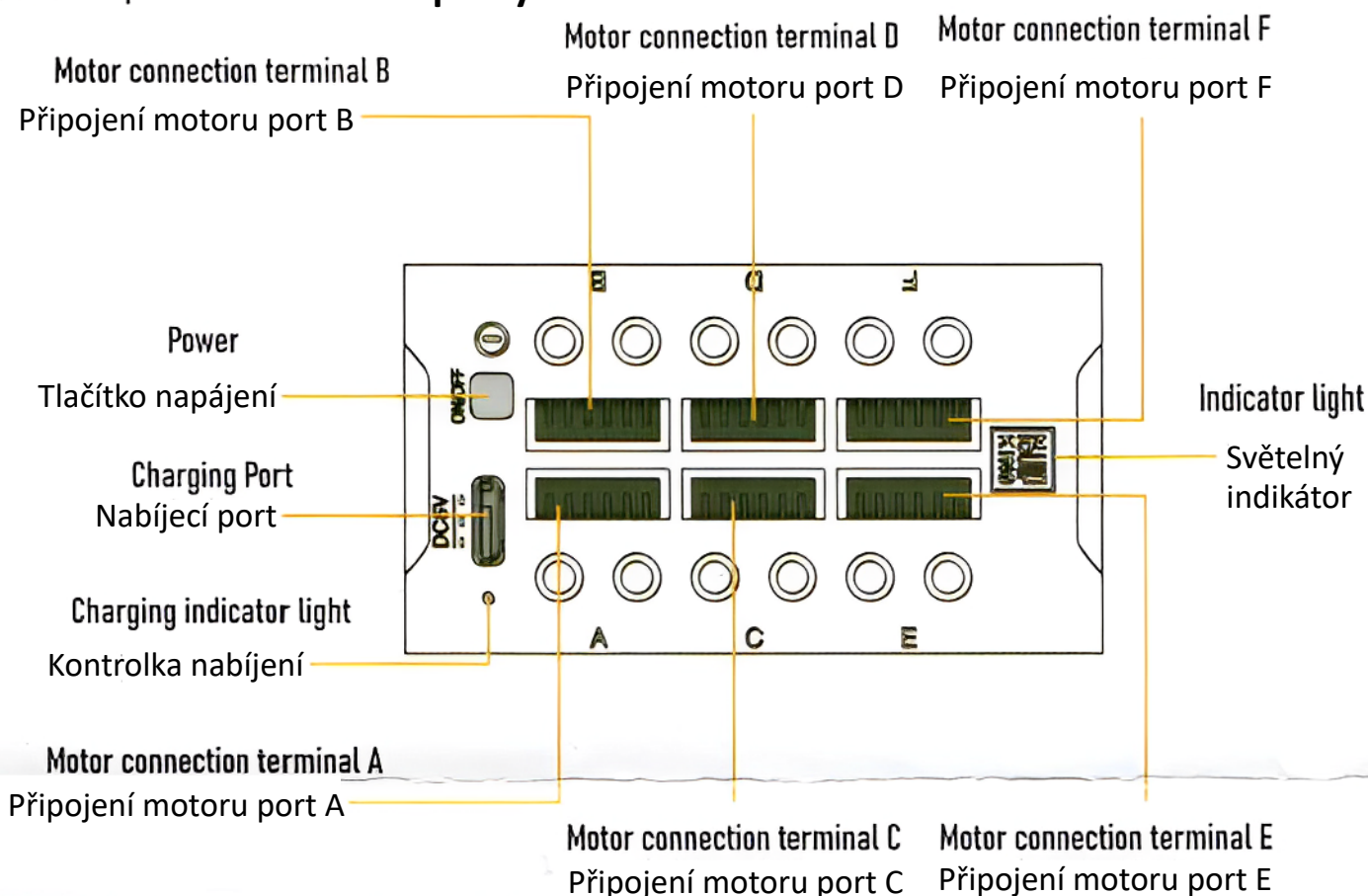
Uživatelský manuál modul H6.0 Mould King

(This guide applies to the new Bluetooth Blade H6.0 lithium battery + APP "Yuxing Technology")

Tento manuál platí pouze pro nový modul H6.0 s lithiovou baterií ovládaný aplikací Yuxing Technology.

1.Module Introduction | Popis modulu

1.Main Control Module | Hlavní ovládací prvky modulu



Připojení motoru port: Určeno k připojení motorů, serv, přijímačů, přepínačů, osvětlení atp.

Kontrolka napájení: Červené světlo kontrolky zobrazuje aktuální mód modulu.

Tlačítko napájení: Stlačením zapíná a vypíná modul.

Nabíjecí port: Určeno k připojení nabíjecího USB kabelu. Nabíjecí napětí nesmí přesáhnout 5V a proud 1A.

Indikátor nabíjení: Během nabíjení bliká zelené světlo. Trvalé zelené světlo indikuje plně nabitou baterii. Čas nabíjení je přibližně 2 hodiny.

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

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

Power switch : Turns lithium battery on or off.

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 about 2 hours.

2.APP Download | Stažení aplikace

3.Usage Method | Způsob použití aplikace

1. Open Interface | Otevřete rozhraní aplikace. V základním nastavení zvolte jazykovou mutaci.

- ① V aplikaci klikněte na "Vybrat zařízení" ② Zvolte zařízení Blade H6.0 a přejděte do ovládacího rozhraní.

- ① Open the app and click on "Manually Select Device" ② Select "Blade H6.0" to enter the control interface.



2.Interface Function Introduction | Seznámení s prvky nastavení rozhraní

Vstup do menu
Menu Button

Připojit / odpojit Bluetooth
Disconnect/Connect Bluetooth

Mód seřízení a kalibrace
Coordinate Mode

Coordinate Mode Dashboard

Nastavení rychlosti
Speed Mode

Nastavení
Settings Button

Ukazatel rychlosti

Modré světlo - tato osa
je připojena k BH
motoru

Červené světlo - tato osa
není připojena k BH
motoru

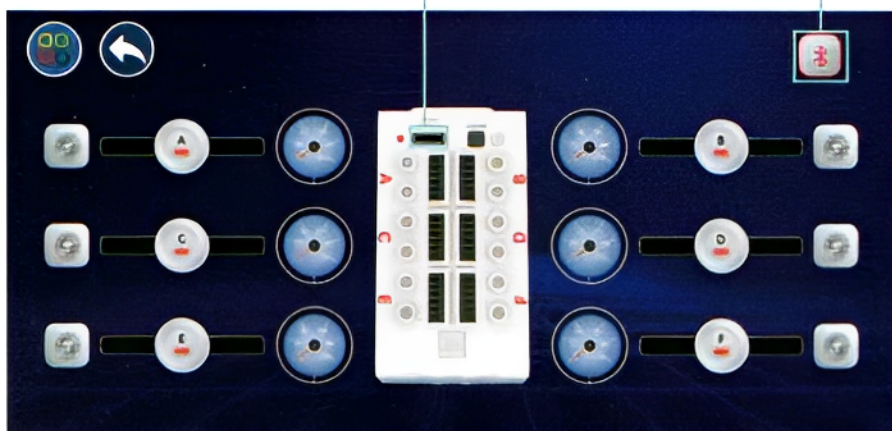


3.Mobile APP connection

Připojení k mobilní aplikaci

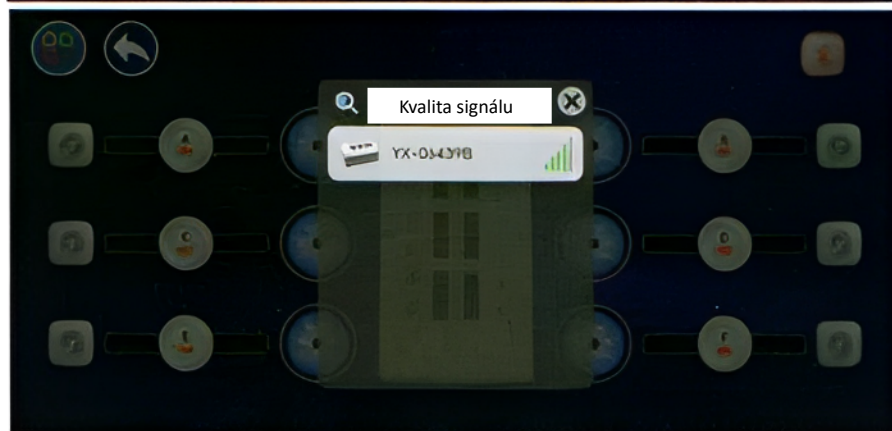
Stav odpojeno - tlačítko Bluetooth a tlačítko napájení na modulu svítí červeně.

Disconnected status - The Bluetooth button and module power indicator light in the operation interface are displayed in red.



Stav připojeno - tlačítko Bluetooth svítí modře a tlačítko napájení na modulu svítí zeleně.

Connected status - The Bluetooth button in the operation interface is displayed in blue, and the module power indicator light is displayed in green.



- ① Stiskni tlačítko napájení na modulu.
 - ② Ujisti se, že funkce Bluetooth je na tvém telefonu zapnuta.
 - ③ Otevři na telefonu aplikaci a zadej odpovídající kód rozhraní.
 - ④ Klikni na ikonu Bluetooth v pravém horním rohu obrazovky aplikace. Červené světlo znamená, že spojení nebylo navázáno, modré světlo signalizuje úspěšné připojení. Pokud nelze zařízení při úspěšném spojení ovládat, znovu odpojte a připojte telefon při zapnutém modulu.
 - ⑤ Při úspěšném spojení se změní modré blikání kontrolky modulu na trvalé svícení.
 - ⑥ Připojení vyžaduje dodržení posloupnosti jednotlivých kroků. Jestliže kliknete v telefonu na tlačítko Bluetooth dříve než zapnete napájení modulu, připojení se nezdaří.
- ① Press the power button on the module.
 - ② Ensure the phone's Bluetooth is turned on.
 - ③ Open the phone app and enter the corresponding control interface.
 - ④ Click the Bluetooth icon in the top right corner of the APP control interface. Red indicates the connection is disconnected, and blue indicates the connection is successful. If you still cannot control after a successful connection, you can disconnect and reconnect, provided the module is turned on.
 - ⑤ If connected successfully, the lithium battery power indicator will change from a frequently flashing blue light to a steady light.
 - ⑥ There is a specific sequence required when connecting the phone App to the lithium battery. If you click the Bluetooth icon before turning on the lithium battery power, the connection will fail.

V aplikaci nelze připojit více modulů najednou.

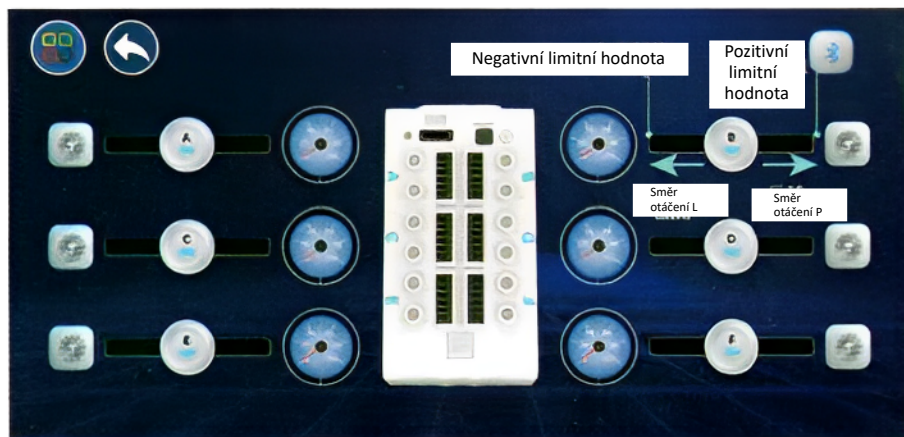
4. Unlimited Speed Mode | Režim neomezené rychlosti

1. Klikněte na tlačítko nastavení osy, otevřete "Speed mode" a deaktivujte "Limit Switch". Pokud se zobrazí ukazatel rychlosti, bylo nastavení úspěšné.
2. Posuňte ovládací tlačítko osy doleva pro nastavení levých otáček motoru. Posunutí tlačítka doprava nastaví pravé otáčky motoru. Toto nastavení je shodné pro všechny typy motorů.

5. Speed Mode with Limits | Nastavení rychlostních limitů. Platí pouze pro motory typu BH.

- ① Klikni na nastavení osy, a vyber "Speed Mode", zapni "Speed Limit". Pokud se zobrazí ukazatel rychlosti je nastavení úspěšné.
- ② Nastav mezní limity otáček. Horní limit je 100 000 a pro opačný směr otáčení - 100 000. Otáčky motoru této osy budou ve vámi nastaveném rozmezí.
- ③ Hodnota "Current Displacement" zobrazuje aktuální nastavení. Pro resetování nastavení klikni "Reset 0".
- ④ Po nastavení posuň ovladač doleva pro otáčky motoru do nastavené hodnoty. Po dosažení limitu se motor přestane otáčet. Stejně funkce platí při posunutí ovladače doprava.

- ① Click on the setting button on the axis, open settings, select "Speed Mode", turn on "Limit Switch", and if the dashboard on the axis shows the speed dashboard, then the setting is successful.
 - ② Set and edit the positive and negative limit values. The upper limit is 100,000,000 and the lower limit is -100,000,000. The motor connected to this axis will rotate between these two values.
 - ③ "Current Displacement" displays the position where the motor connected to this axis has rotated. Click "Reset to 0" to set the current displacement to 0.
 - ④ After setting, move the joystick to the left to control the motor to rotate forward to the negative limit value. The motor will stop rotating at the negative limit value; move the joystick to the right to make the motor rotate in reverse to the positive limit value. The motor will stop rotating at the positive limit value.
- Note: If the current displacement is not within the range of the positive and negative limit values, moving the joystick will cause the motor connected to this axis to automatically rotate within this range.



6. Coordinate Mode | Kalibrace a seřízení

1. Klikni na nastavení osy a zlov "Coordinate Mode".
2. Nastav procentuální pohybovou rychlost připojeného motoru.
3. Nastav pozitivní / negativní hodnotu v rozmezí 100000000 / -1000000000. Motor připojený k této ose bude pracovat v rámci nastavených hodnot.
4. Pro resetování hodnoty "Current Displacement" klikni na "Set 0".
5. Po nastavení hodnot posuň ovladač doleva pracuje motor dle negativně nastavených hodnot, při posunutí doprava dle pozitivně nastavených hodnot.

Číslo na ukazateli zobrazuje procentuální otáčky motoru mezi + / - hodnotami s možností precizní regulace.

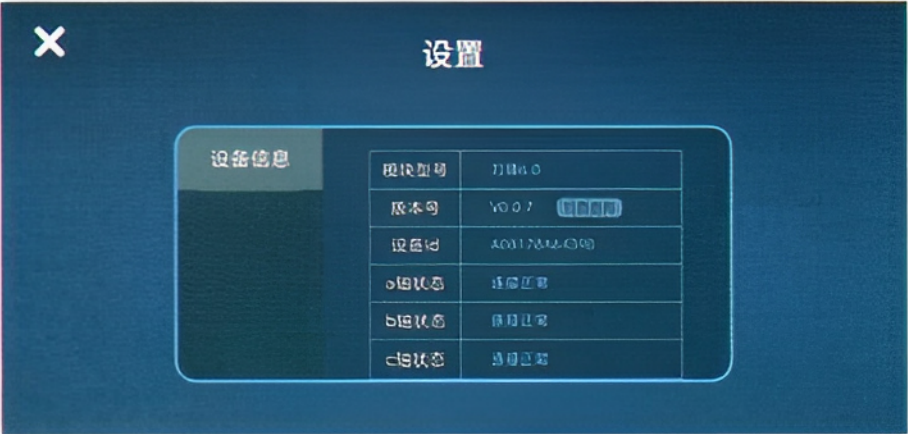
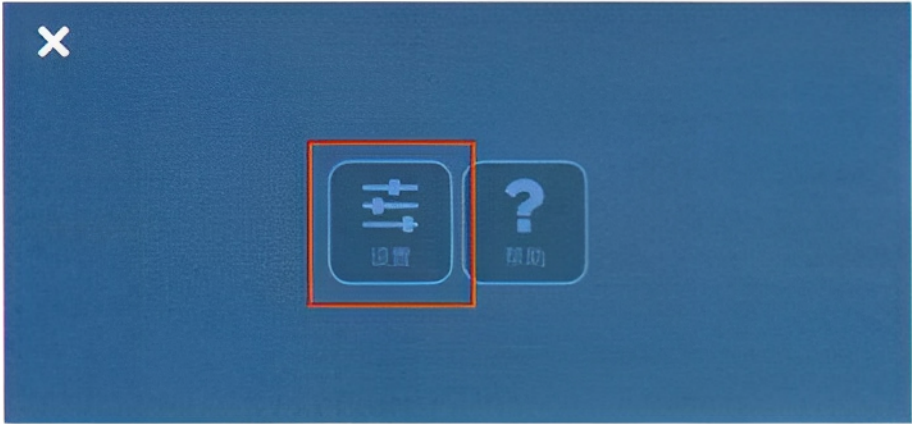
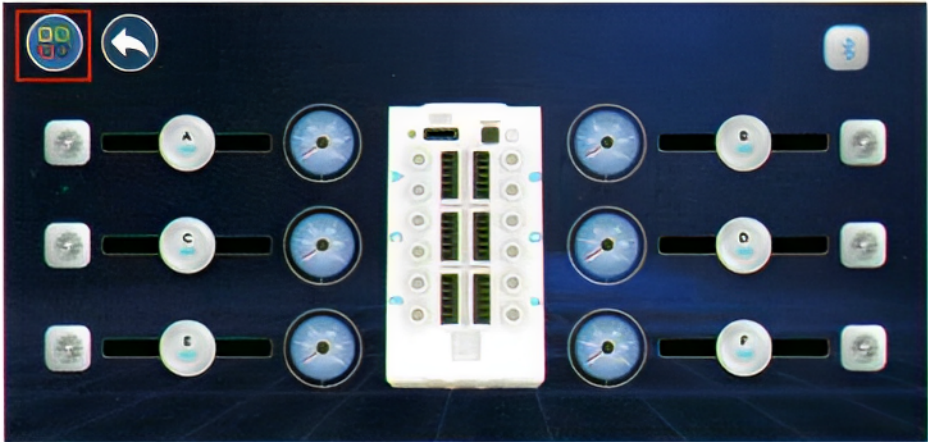
Vysvětlení zobrazovaných hodnot: například 0690 = 6,9% atd.

- ① Click on the setting button on the axis, open settings, choose "Coordinate Mode". If the dashboard on the axis shows the coordinate dashboard, then the setting is successful.
- ② Adjust the percentage of "movement speed" to control the rotation speed of the motor connected to this axis.
- ③ Set and edit the positive limit value and negative limit value. The upper limit is 100000000 and the lower limit is -1000000000. The motor connected to this axis will rotate within these values.
- ④ "Current Displacement" displays the current position of the motor connected to this axis. Click "Set to 0" to reset the current displacement to 0.
- ⑤ After setting, move the control stick to the left to rotate the motor forward to the negative limit value. The motor will stop at the negative limit value. Move the control stick to the right, the motor will rotate in the opposite direction until it reaches the positive limit value, and will stop at the positive limit value.

7. View Device Information | Zobrazené informace

Kliknutím na ikonu vlevo nahoře a kliknutím na "Setting" zobrazíte informace o zařízení.

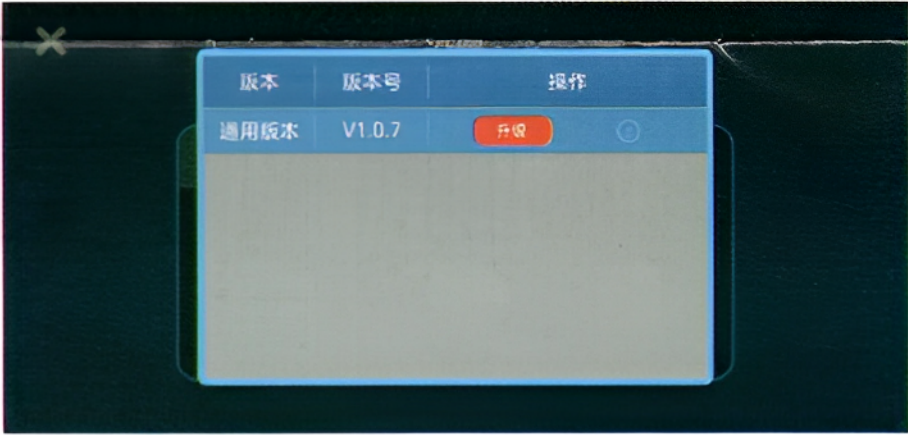
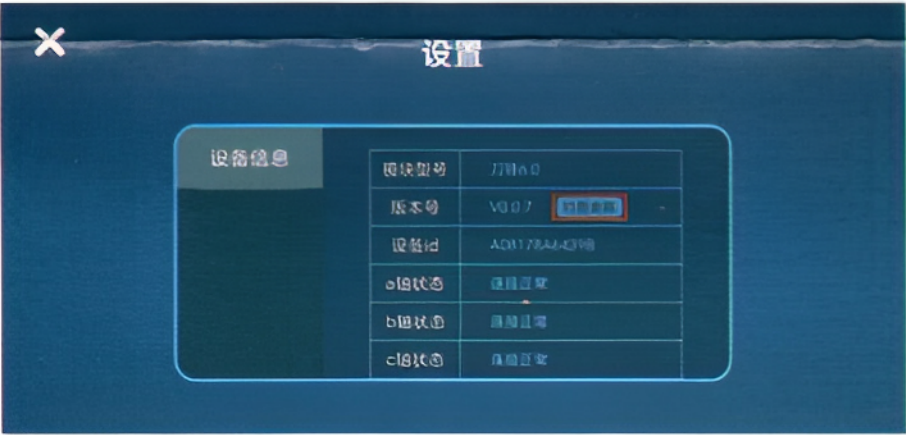
Click on the menu icon at the top left of the operation interface, then click on "Settings" to view device information.



8. Update Device Version | Aktualizace aplikace

V menu informace o zařízení klikni na "Zkontrolovat aktualizace"

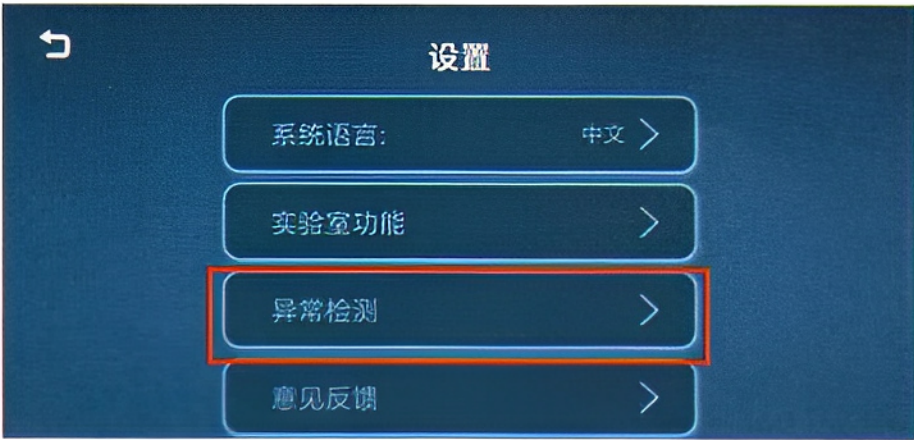
In the device information, click on "Check for Updates" to view the version information and choose to update the version if available.



9. Troubleshooting | Řešení problémů

Přejdi na domovskou obrazovku V menu nastavení rozhraní klikni na "Error Detection".

Return to the homepage, click on the menu icon at the top left go to the settings interface, and click on "Error Detection".



③ Klikni na detekci anomálií
Click anomaly detection



④ Ukazatel probíhající a dokončené detekce.
Detecting, detection complete

Pokud se problém nepodařilo odstranit, klikni na ikonu "MK Building Blocks Bar".
Pokračuj na "Contact Us" pro nahlášení problému. Můžete rovněž využít zkušenosti dalších uživatelů v sekci "Help".

If the issue remains unresolved, click on this icon  followed by "Contact Us", then provide feedback or seek help from other players in the "Help" section of "MK Building Blocks Bar".

