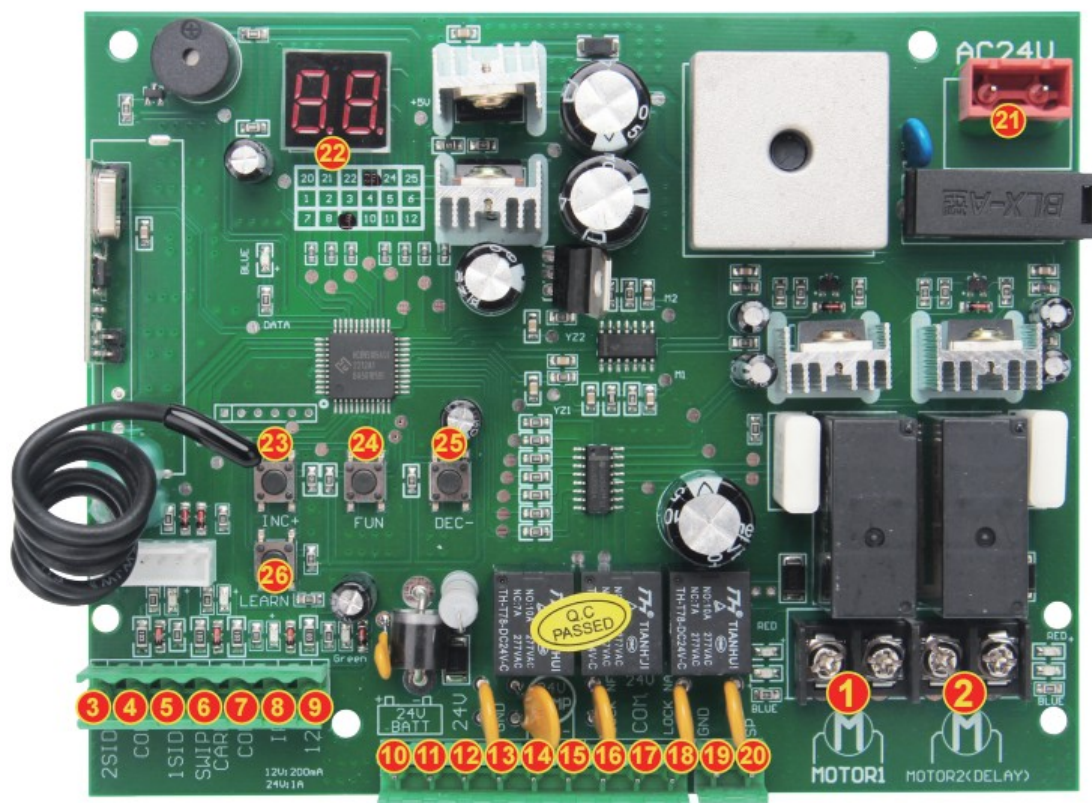


Pokyny k řídicí desce

Technická data:

1. Elektrické napájení: střídavé 24 V, s možností doplnění 24 V záložního akumulátoru.
2. Použití: pro 24 V DC otvárače dvoukřídlových nebo jednokřídlových bran.
3. Snímač pro vysílač: vlastní plovoucí kód výrobce.
4. Povolený počet ovladačů: až 120 kusů.



MOTOR 1: podřízené křídlo, zavírá se jako první a otevírá jako poslední. K této svorce se připojuje 1. červený vodič (počítáno zleva doprava).

MOTOR 2 (HLAVNÍ): primární křídlo, otevírá se jako první a zavírá jako poslední. K této svorce se připojuje 2. modrý vodič (počítáno zleva doprava).

POZNÁMKA! Pokud máte jen jednokřídlovou bránu, je možno připojit motor jen ke svorce motoru 2 s prodlevou.

3. 2 STRANY: stejně jako “ dvoukřídle tlačítko ” ovladače, slouží k připojení externího zařízení, které ovládá dvoukřídlovou bránu.
4. COM: slouží k připojení k “ zemi ”.
5. 1 STRANA: stejně jako “ jednokřídle tlačítko ” ovladače, slouží k připojení externího zařízení, které ovládá jednokřídlovou bránu.
6. Čtečka karet: slouží k připojení k externím zařízením, ovládajícím dvoukřídlovou bránu.
7. COM: slouží k připojení externího zařízení k “ zemi ”.
8. IR: infračervená svorka pro připojení snímače fotobuňky.
9. 12V: výstup sloužící k připojení ke snímači fotobuňky, kontinuální výstupní proud

≤ 200 mA (výstup 24 V DC, proud 1 A).

10. 24 V akumulátor +: slouží k připojení kladné + svorky záložního akumulátoru.
11. 24 V akumulátor -: slouží k připojení záporné - svorky záložního akumulátoru.
12. 24 V: výstup 24 V DC určený k připojení externího zařízení (jako je snímač fotobuňky, maximální výstupní proud 1 A).
13. GND: slouží k připojení externího zařízení k “ zemi ”.
14. 24V LAMP +: slouží k připojení + svorky blikajícího světla.
15. 24V LAMP -: slouží k připojení - svorky blikajícího světla.
16. LOCK (NA): NF svorka sloužící k připojení elektrického zámku.
17. COM(24V): COMMON sloužící k připojení „uzemnění“ zámku.
18. LOCK (NC): NA svorka sloužící k připojení magnetického zámku.
19. GND: slouží k připojení alarmového systému k “ zemi ”.
20. SP: 24 V DC výstup pro připojení alarmového systému.
21. AC 24V: slouží k připojení k transformátoru.
22. Digitální displej: slouží k zobrazení dat nastavení.
23. INC+: slouží pro zvýšení hodnoty nastavovaných dat.
24. FUN: slouží k ukládání dat.
25. DEC-: slouží pro snížení hodnoty nastavovaných dat.
26. Tlačítko učení: slouží k programování / odebrání dálkového ovladače.

Dálkový ovladač

Tlačítko “1” se používá pro ovládání motoru 2 jednokřídlé brány; tlačítko “2” se používá k ovládání motoru 1 a motoru 2 dvoukřídlé brány; tlačítko “3” se používá k ovládání alarmového výstupu.

Naprogramování nového dálkového ovladače:

- Tlačítko LEARN na ovládacím panelu stiskněte asi na 1 sekundu. LED kontrolka zhasne, což indikuje přechod do programovacího režimu.
- Stiskněte kterékoli tlačítko na novém dálkovém ovladači asi na 2 sekundy. Na digitálním displeji se zobrazí číslo dálkového ovladače, zatímco indikační LED na panelu blikne čtyřikrát a ozve se bzučák, což znamená úspěšné provedení programování.
- Poznámka! Pokud po stisku tlačítka LEARN deska nepřijme signál nového ovladače do 5 sekund, LED kontrolka se rozsvítí a programovací režim se ukončí.

Odstranění dálkového ovladače:

- Tlačítko LEARN podržte stisknuté si 5 sekund. Pokud se potom zapne bzučák a rozsvítí LED kontrolka, znamená to, že odstranění ovladače proběhlo úspěšně.

Nastavení ovládací desky:

Po zapnutí elektrického napájení se provede autokontrola digitálního displeje od 00 do 99 a zapne se bzučák. Pokud se rozsvítí LED a vypne bzučák, znamená to, že systém funguje správně.

Nastavení digitálního displeje

- Tlačítko [FUN] podržte stisknuté 5 sekund. Když se na digitálním displeji zobrazí “P0” tlačítko uvolněte. Nyní je možno použít v menu tlačítko [INC+] a [DEC-] pro zvyšování nebo snižování čísel nebo hodnot.

- Po nastavení hodnoty stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení dat. Bzučák jednou pípne pro indikaci úspěšného uložení.
- Po dokončení nastavení v menu stiskněte tlačítko [LEARN] pro opuštění menu nastavení a zavření displeje.

<u>Položka</u>		<u>Rozsah</u>	<u>Standardní hodnota</u>
P0	<u>Čas plynulého startu</u>	1~3 s	2s
P1	<u>Motor 1 citlivost na překážku při nízké rychlosti</u>	<u>Třída 0~20</u>	<u>Třída 6</u>
P2	<u>Motor 1 citlivost na překážku při vysoké rychlosti</u>	<u>Třída 0~20</u>	<u>Třída 10</u>
P3	<u>Motor 2 citlivost na překážku při nízké rychlosti</u>	<u>Třída 0~20</u>	<u>Třída 6</u>
P4	<u>Motor 2 citlivost na překážku při vysoké rychlosti</u>	<u>Třída 0~20</u>	<u>Třída 10</u>
P5	<u>Provozní čas při vysoké rychlosti</u>	0~33 s	5 s
P6	<u>Čas automatického zavření po použití čtečky karet</u>	0~99 s	10 s
P7	<u>Zavírací prodleva</u>	0~10 s	0 (zavření)
P8	<u>Otevírací prodleva</u>	0~10 s	0 (zavření)
P9	<u>Automatické zavření</u>	0~99 s	0 (zavření)
PA	<u>Ovládání výstupu světla / alarmu</u>	0~3	0
Pb	<u>Nastavení času elektrického zámku</u>	0~5	2
PC	<u>Volitelné tlačítko dálkového ovladače</u>	0~3	3
Pd	<u>Volitelná infračervená svorka</u>	0 (NF) ~1 (NA)	1 (NA)
PE	<u>Volitelný řídicí režim systému brány</u>	0 (dva motory) ~1 (jeden motor)	0 (dva motory)
Po	<u>Reset na výrobní nastavení</u>		

PA hodnota světla / alarmového výstupu

<u>Hodnota</u>	<u>Alarmový výstup</u>	<u>Výstup světla</u>
0	Jednorázový výstup	Režim 0
1	Jednorázový výstup	Režim 1
2	Trvalý výstup	Režim 0
3	Trvalý výstup	Režim 1

PC hodnota tlačítka dálkového ovladače, volitelně

<u>Hodnota</u>	<u>Popis</u>
----------------	--------------

<u>0</u>	<u>Všechna tlačítka jsou deaktivovaná</u>	<u>Používání dálkového ovladače je zakázáno</u>
<u>1</u>	<u>Tlačítko 1/3 je funkční</u>	<u>Ovládání jen jednokřídle brány (motor 2)</u>
<u>2</u>	<u>Tlačítko 2/3 je funkční</u>	<u>Ovládání jen dvoukřídle brány</u>
<u>3</u>	<u>Tlačítko 1/2/3 je funkční</u>	<u>Ovládání jednokřídle brány nebo dvoukřídle brány</u>

Základní pokyny k obsluze:

- Tlačítko [FUN] podržte stisknuté 5 sekund. Když se na digitálním displeji zobrazí "P0" tlačítko uvolněte. Nyní je možno použít v menu tlačítko [INC+] a [DEC-] pro zvyšování nebo snižování čísel nebo hodnot.
- Po nastavení hodnoty, stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení dat. Bzučák jednou pípne jako potvrzení úspěšného uložení dat. Po uložení dat digitální displej stále zobrazuje číslo menu, které jste právě nastavili, pokud chcete otevřít další nastavení, stiskněte prosím tlačítko [INC+] nebo [DEC-] pro volbu požadovaného čísla menu spolu s tlačítkem [FUN] pro přechod do požadovaného čísla menu. (Například po nastavení hodnoty P0 a stisku tlačítka [FUN] pro její uložení, bude digitální displej nadále zobrazovat P0, a pokud chcete pokračovat nastavením P1, stiskněte prosím jednou tlačítko [INC+]. Na digitálním displeji se pak zobrazí P1, potom stiskněte [FUN] pro otevření nastavení P1.)
- Po dokončení nastavení v menu stiskněte tlačítko [LEARN] pro opuštění menu nastavení a zavření displeje.

1. Nastavení času plynulého startu:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **P0**, je otvírač brány na nastavení času plynulého startu. Čas plynulého startu je nastavitelný do 1 do 3 sekund, maximální nastavitelný čas plynulého startu je 3 sekundy. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času plynulého startu stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení hodnoty. Nastavení času plynulého startu je tím dokončeno (**výrobní nastavení 2 s**).

2. Nastavení citlivosti motoru na překážku při nízké / vysoké rychlosti:

2a-- Když je na digitálním displeji zobrazeno **P1**, je otvírač brány na **Nastavení síly zastavení motoru 1 při nízké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-20, při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po nastavení hodnoty síly pro zastavení motoru stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení. Tím je nastavení síly pro zastavení motoru 1 při nízké rychlosti dokončeno (**výrobní nastavení je hodnota 6**).

2b-- Když je na digitálním displeji zobrazeno **P2**, je otvírač brány na **Nastavení síly zastavení motoru 1 při vysoké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-20. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po nastavení hodnoty síly pro zastavení motoru stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení. Tím je nastavení síly pro zastavení motoru 1 při vysoké rychlosti

dokončeno (**výrobní nastavení je hodnota 10**).

2c-- Když je na digitálním displeji zobrazeno **P3**, je otvírač brány na **Nastavení síly pro zastavení motoru 2 při nízké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-20. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po nastavení hodnoty síly pro zastavení motoru stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení. Tím je nastavení síly pro zastavení motoru 2 při nízké rychlosti dokončeno (**výrobní nastavení je hodnota 6**).

2d-- Když je na digitálním displeji zobrazeno **P4**, je otvírač brány na **Nastavení síly pro zastavení motoru 2 při vysoké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-20. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po nastavení hodnoty síly pro zastavení motoru stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení. Tím je nastavení síly pro zastavení motoru 2 při vysoké rychlosti dokončeno (**výrobní nastavení je hodnota 10**).

3. Nastavení času chodu při vysoké rychlosti:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **P5**, je otvírač brány na **nastavení času chodu při vysoké rychlosti**. Je možno zvolit hodnotu 0-33 s. 0 s znamená chod bez vysoké rychlosti, otvírač brány se bude pohybovat jen nízkou rychlostí. Maximální čas chodu při vysoké rychlosti je 33 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času chodu při vysoké rychlosti uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času chodu při vysoké rychlosti je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 5 s**).

4. Nastavení času automatického zavření po použití čtečky karet:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **P6**, je otvírač brány v **nastavení času automatického zavření (POZNÁMKA! tento čas automatického zavření platí pro funkci automatického zavírání, realizovanou externím zařízením)**. Je možno zvolit hodnotu 0-99 s. 0 znamená, že otvírač brány neprovede automatické zavření po použití čtečky karet. Maximální čas pro automatické zavření po použití čtečky karet je 99 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Stiskněte tlačítko [FUN] pro uložení dat po volbě času automatického zavření po použití čtečky karet. Nastavení času automatického zavření po použití čtečky karet je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 10 s**).

5. Nastavení času prodlevy otevření/zavření:

5a. Když je na digitálním displeji zobrazeno **P7**, je otvírač brány na **nastavení času prodlevy otevření**. Je možno zvolit hodnotu 0-10 s. 0 s znamená, že křídla dvoukřídlych bran se otevírají současně. "1" znamená, že motor 1 začne otevírat 1 sekundu před zahájením otevírání motoru 2. Maximální prodleva je 10 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času prodlevy uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času prodlevy otevírání je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 0 s**).

5b. Když je na digitálním displeji zobrazeno **P8**, je otvírač brány na **nastavení času prodlevy zavření**. Je možno zvolit hodnotu 0-10 s. 0 s znamená, že křídla

dvoukřídlých bran se zavírají současně. “1” znamená, že motor 2 začne zavírat 1 sekundu před zahájením zavírání motoru 1. Maximální prodleva je 10 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času prodlevy uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času prodlevy zavírání je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 0 s**).

6. Nastavení času automatického zavření:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **P9**, je otvírač brány na **nastavení času automatického zavření**. Je možno zvolit hodnotu 0-99 s. 0 s znamená, že otvírač brány nebude zavírat automaticky. Maximální čas pro automatické zavření je 99 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času automatického zavření uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času automatického zavření je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 0**).

7. Nastavení výstupu ovládání světla / alarmu:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **PA**, je otvírač brány na **nastavení výstupu ovládání světla / alarmu**. Je možno zvolit hodnotu 0-3. “0” znamená monostabilní režim alarmu a světlo bez napěťového výstupu 30 s po úplném zavření brány, zbylý čas s napěťovým výstupem. “1” znamená monostabilní režim alarmu a světlo blikající jen při pohybu brány. “2” znamená bistabilní režim alarmu a světlo bez napěťového výstupu 30 s po úplném zavření brány, zbylý čas s napěťovým výstupem. “3” znamená bistabilní režim alarmu a světlo blikající jen při pohybu brány. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Pro uložení nastavené hodnoty stiskněte tlačítko [FUN]. Nastavení výstupu ovládání výstupu světla / alarmu je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 0**).

8. Nastavení času elektrického zámku:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **Pb**, je otvírač brány na **nastavení času zamknutí**. Čas zamknutí je čas, po kterém dojde k zamknutí zámku. Je možno zvolit hodnotu 0-5. “0” znamená bez výstupu, “1” znamená, že k zamknutí zámku dojde po 1 s, “5” znamená, že k zamknutí zámku dojde po 5 s. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení času zamknutí zámku uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení času zamknutí zámku je tím dokončeno (**výrobní nastavení je 2 s**).

Poznámka: motor brány se otevírá s prodlevou 0,5 s pro umožnění odemknutí elektrického zámku.

9. Volba otevírání jednokřídlé / dvoukřídlé brány (volitelné tlačítko dálkového ovladače)

Když je na digitálním displeji zobrazeno **PC**, je otvírač brány na **nastavení otevírání jednokřídlé / dvoukřídlé brány**. Je možno zvolit hodnotu 0-3. “0” znamená, že bránu není možno otevřít dálkovým ovladačem, “1” znamená, že je možno otevírat jen jednokřídlou bránu, pro otevření brány je možno použít jen tlačítko 1 a 3 na dálkovém ovladači; “2” znamená, že je možno otevírat jen dvoukřídlou bránu, pro otevření brány je možno použít jen tlačítko 2 a 3 na dálkovém ovladači; “3” znamená,

že je možno otevírat jednokřídlou i dvoukřídlou bránu, pro otevření brány je možno používat tlačítko 1, 2 a 3 na dálkovém ovladači. Při každém stisku tlačítka [INC+] se hodnota zvýší o 1; při každém stisku tlačítka [DEC-] se hodnota sníží o 1. Po zvolení otevírání jednokřídlé / dvoukřídlé brány uložte nastavenou hodnotu stiskem tlačítka [FUN]. Nastavení tlačítka dálkového ovladače je tím dokončeno. (**Výrobní nastavení je 3**).

10. Volba provozu fotobuňky v režimu NF/NA (volitelná infračervená svorka)

Když je na digitálním displeji zobrazeno **Pd**, můžete zvolit provoz fotobuňky v režimu NF nebo NA.

Hodnota 0 znamená provoz v režimu NF, hodnota 1 znamená provoz v režimu NA. (**Výrobní nastavení je 1**).

11. Volba ovládání brány s jedním nebo dvěma motory (volitelný řídicí režim systému brány)

Když je na digitálním displeji zobrazeno **PE**, můžete zvolit provoz řídicí desky pro jeden motor nebo dva motory.

Pokud je nastavená hodnota 0, řídicí deska je v režimu pro dva motory (výrobní nastavení).

Pokud je nastavená hodnota 1, řídicí deska je v režimu pro jeden motor.

12. Reset:

Když je na digitálním displeji zobrazeno **Po**, je otvírač brány v nastavení resetu. Po otevření nastavení Po, uložte volbu stiskem tlačítka [FUN]. Reset byl úspěšně proveden.

Identifikace směru motoru:

Když motor otevírá bránu, svítí modrá směrová kontrolka LED.

Když motor zavírá bránu, svítí červená směrová kontrolka LED.