

Uživatelský manuál pro dálkové ovladače

JURAS
CONTROL

1

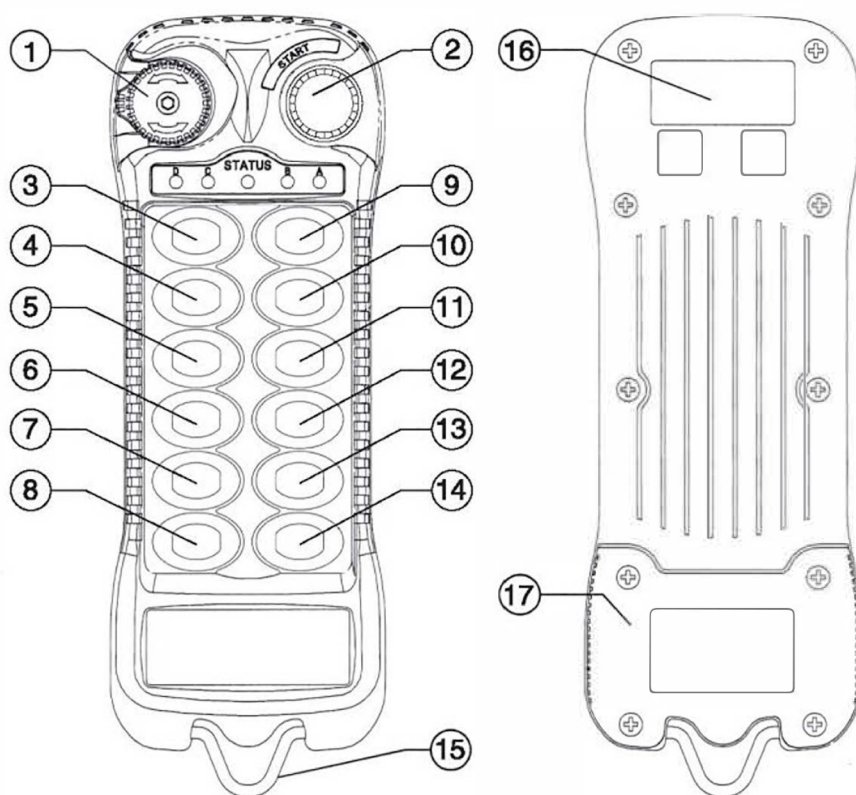
Oblast použití

JC-Q série průmyslových rádiových ovladačů je navržena speciálně pro ovládání průmyslových zařízení a vybavení. Největší využití má v oblasti bezdrátového ovládání průmyslových zařízení, jako jsou jeřáby, jeřábové věže, dopravníky a další.

2

Grafické vyobrazení vysílače

Popis vysílače

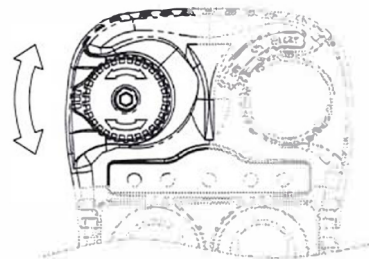


1. Tlačítko STOP
2. Start/alarm
3. Tlačítko
4. Tlačítko
5. Tlačítko
6. Tlačítko
7. Tlačítko
8. Tlačítko
9. Tlačítko
10. Tlačítko
11. Tlačítko
12. Tlačítko
13. Tlačítko
14. Tlačítko
15. Poutko
16. SN/CH kód/kanál
17. Kryt baterie

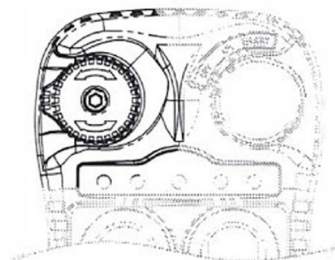
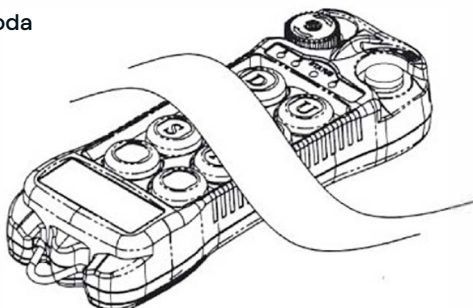
Obsluha vysílače

1. Obecné pokyny k obsluze

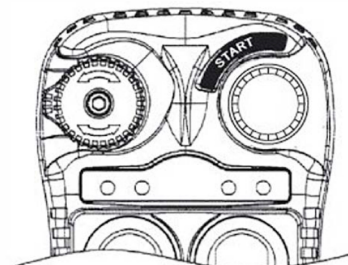
1.1 Otočte červeným pohotovostním kolečkem po směru či proti směru hodinových ručiček. Kolečko je umístěno v levném horním rohu. Kolečko povyskočí.



1.2 Stiskněte zelené tlačítko (start). Zelená dioda značí začátek přenosu.



1.3 Po startu zkontrolujte kontrolku (diodu), zda je provoz v normálu. Pokud je vše v normálu, bude po stisku tlačítka dioda zeleně blikat.



1.4 Po splnění všech výše uvedených kroků stiskněte jakékoliv tlačítko k ovládání jeřábu či jiného zařízení.

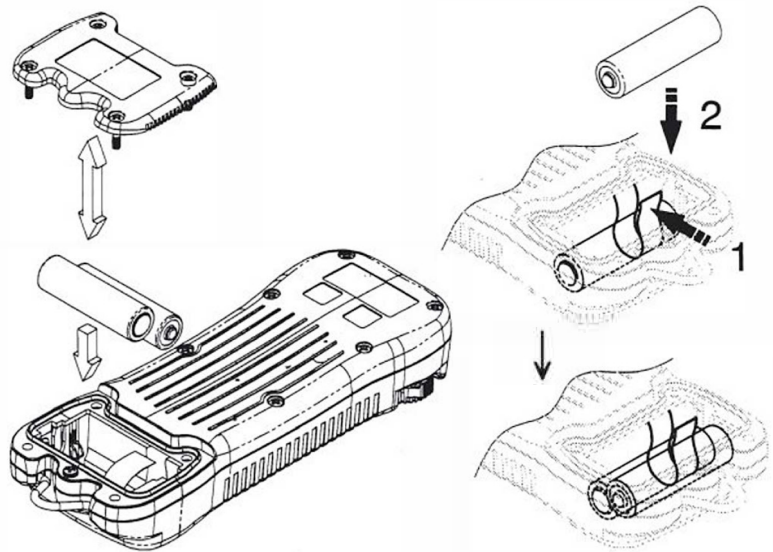
1.5 Pro vypnutí stiskněte červené tlačítko STOP. Přijímač se tím odpojí od napájení a vypne se. Pokud chcete zařízení nastartovat, opakujte kroky 1.1 a 1.2.

3

Návod k obsluze

2. Výměna baterie

Otevřete kryt baterie na zadní části vysílače. Použijte dvě alkalické baterie LR6 (AA). Po jejich umístění je opět zabezpečte krytem.



4

Jednoduchá diagnostika a řešení potíží

Před použitím vysílače zkontrolujte jeho stav. Pokud neodpovídá stav řádnému užití, můžete postupovat dle následujících pokynů tak, aby bylo zařízení opět uvedeno do provozuschopného stavu. V případě, že k takovému uvedení nedojde, kontaktujte dodavatele.

ČERVENÁ A ZELENÁ BEZ OZNAČENÍ

Poznámka: stiskněte jakékoliv tlačítko bez kontrolky

DIAGNOSTIKA A ANALÝZA PORUCHY

- Žádný proud
- Bootovací mód

ŘEŠENÍ

- Zkontrolujte, zda není baterie poškozená nebo znečištěná (což by zamezilo správnému kontaktu)
- Vyměňte baterii za zcela nový kus a zapněte vysílač
- Nabíjecí baterii nabijte nebo nahraďte novým kusem

PROBLÍKÁVJÍCÍ ČERVENÁ KONTROLKA / DLOUZE SVÍTÍCÍ JASNÉ SVĚTLO

DIAGNOSTIKA A ANALÝZA PORUCHY

- Pružina baterie je špinavá
- Proud z baterie je nedostatečný (není dostatečně nabitá)
- Baterie je poškozená

ŘEŠENÍ

- Zkontrolujte, zda není baterie poškozená
- Zkontrolujte znečištění pružiny baterie
- Vyměňte baterii za zcela nový kus a zapněte vysílač

ZELENÁ KONTROLKA PROBLÍKÁVÁ

DIAGNOSTIKA A ANALÝZA PORUCHY

- Přijímač má nedostatečný zdroj proudu
- Přijímač nemá žádný vstupní proud

ŘEŠENÍ

- Zkontrolujte přívod proudu přijímače
- Zkontrolujte pojistku přijímače

5

Technický index

TABULKA SPECIFIKACÍ VYSÍLAČE

Frekvence MHz	433/480
Transmitter RF Power mW	<10
Dosah M	100
Power Supply DC	LR6(AA) 1.5Vx2 DC3V
Modulace	GFSK
Kontrola frekvence	PLL
Impedance antény Ω	50
Reakční čas na příkaz ms	<100
Reakční čas na pokyn stop ms	<100
Průměrná spotřeba m A@DC	8mA@DC3V
Provozní teplota (bez ohledu na teplotu baterie)	-35°C-+75
Váha vč. baterie g	380g
Materiál pouzdra	PA6+30%GF
Úroveň ochrany	IP65

TABULKA SPECIFIKACÍ PŘIJÍMAČE

Frekvence MHz	433/480
Citlivost přijímače dBm	-112
Dosah M	100
Zdroj AC/DC	Low voltage 24V 48V , high voltage 11 0V-460V
Modulace	GFSK
Kontrola frekvence	PLL
Impedance antény Ω	50
Reakční čas ms	50-100
Kapacita zdroje A@AC	5A@250V
Průměrná spotřeba mA@AC	15mA@AC220V
Provozní teplota	-35-+75
Váha g	1700g
Materiál pouzdra	PA6+30%GF
Úroveň ochrany	IP65

OBEZNÁ USTANOVENÍ

Dodavatel prohlašuje, že všechny výrobky jsou dodávány kupujícímu v bezvadném stavu bez funkčních, montážních nebo materiálových vad. Dodavatel dle svého uvážení bezplatně opraví nebo vymění veškeré součásti, u kterých se prokáže přítomnost vad, za předpokladu, že vady vznikly normálním používáním výrobku v souladu s předpisy výrobce.

Prodejce je povinen seznámit koncového uživatele se záručními podmínkami a poskytnout záruku za níže uvedených podmínek.

6

Záruka výrobku

Kupující je povinen provést prohlídku dodaného zboží nejdéle do 7 dnů po jeho převzetí.

Trvání záruky

Pro soupravy radiového dálkového ovládání je **záruční doba stanovena na 24 měsíců od data prodeje uvedeného na faktuře**. Záruky jsou stanoveny na jednosměrný provoz RDO s max vytížením 50 % na směnu. Při vyšším vytížení se adekvátně krátí záruční doba. Tato záruční doba se nevztahuje na prvky běžného opotřebení (baterie a pryžové prvky)

ZÁRUČNÍ DOBA PRO TLAČÍTKOVÉ OVLADAČE (VYSÍLAČE)

Prvky běžného opotřebení (tlačítka, obslužné prvky a relé)

- 12 měsíců při jednosměnném provozu
-

ZÁRUČNÍ DOBA PRO KONTROLÉROVÉ OVLADAČE (VYSÍLAČE)

Prvky běžného opotřebení (tlačítka, přepínače páčkové, přepínače otočné... a relé)

- 12 měsíců při jednosměnném provozu

Kontroléry na vysílači (pohybové funkce)

- 24 měsíců při jednosměnném provozu
-

Tyto záruční doby zohledňují použití souprav dálkového ovládání i v nejtěžších provozech.

Běžná životnost těchto prvků je mnohem delší.

Veškeré reklamace závad podle této záruky musí být podány písemnou formou ihned po jejich vzniku. Vadné součásti mohou být poskytnuty výrobcí nebo jeho oprávněným zástupcům k prozkoumání a kupujícímu se nevrací.

Prodejce je povinen seznámit koncového uživatele se záručními podmínkami a poskytnout záruku za výše uvedených podmínek.

VÝJIMKY ZE ZÁRUKY

Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným užíváním, přírodními vlivy, nevhodnou údržbou a neautorizovanými úpravami.

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA NÁSLEDUJÍCÍ PŘÍPADY

- instalace nebo použití výrobku v rozporu s předpisy, běžnými zásadami používání a předpisy výrobce
 - běžné nebo nadměrné opotřebení výrobku
 - poškození živly nebo výpadkem elektrické sítě
 - závady způsobené neodbornou instalací
 - nesprávný způsob propojení s jinými zařízeními
 - neoprávněný nebo neodborný zásah do zařízení
 - poškození plomb či pečeti
 - mechanické poškození
 - neúměrné znečištění nebo opotřebení
 - nevhodná doprava
 - neodvratná událost
 - nevhodné skladování
 - nevhodná manipulace
 - nevhodné umístění antény rádiových dálkových ovládaní
 - vyšší moc
 - v případě zjištění jakýchkoli úprav bez předchozího souhlasu dodavatele
-

ZÁRUČNÍ SERVIS

- Dodavatel se zavazuje provést záruční opravu bez zbytečného odkladu. Záruka se vztahuje na vady materiálu a vady způsobené chybou výroby. Na činnost výrobku platí záruka pouze, pokud byl výrobek instalován osobou znalou, zapojen a používán podle všech předpisů.
 - Servisní lhůty pro opravu v sídle dovozce závisí na dostupnosti náhradních dílů a obvykle nepřekročí 30 dnů od doručení výrobku na místo servisu.
 - Záruční opravou se rozumí oprava v sídle dodavatele. Při opravě na místě instalace (pouze ČR) jsou kupujícímu účtovány všechny náklady spojené s dopravou na místo opravy. Lhůty pro tyto opravy jsou sjednány pro každý případ individuálně.
-

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE OPERÁTORA

- Operátor musí být řádně proškolen a seznámen se zařízením a jeho obsluhou.
- Operátor musí být v dobrém zdravotním stavu – fyzickém i psychickém. Musí být schopen posoudit okolnosti a vyhodnotit bezpečnostní rizika.
- Robustní vysílače jsou odolné vůči nárazu a nepříznivému počasí. Nicméně stále je možné zničit je nevhodnou obsluhou.
- Operátor musí dbát na kontrolku na vysílači. V případě problikávání červené kontrolky je možné, že se vyskytne abnormalita nebo vada, případně že je vybitá baterie. V takovém případě okamžitě ukončete práci, vyměňte baterii a poté pokračujte v práci.
- V případě výskytu závažné vady ukončete okamžitě práci.
- V případě, že nebudete zařízení delší dobu používat, vyjměte baterie.

6

Záruka výrobku

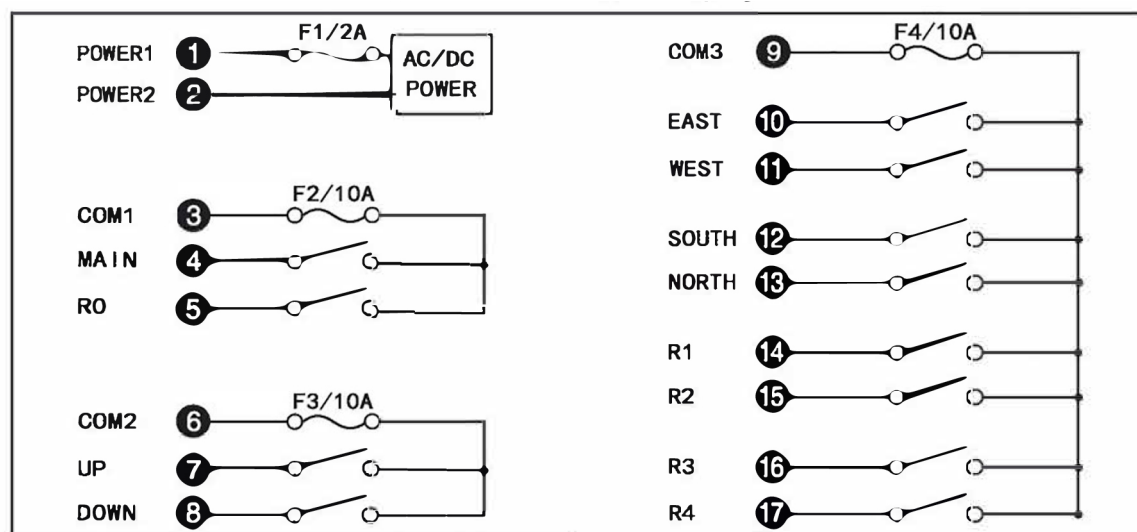
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE INSTALACE

- Během instalace musí být přijímač odpojen od zdroje energie. Jinak hrozí smrt elektrickým proudem.
- Pozice přijímače by měla být zvolena tak, aby nedocházelo ke kontaktu s jiskrami (motor, kabely, měnič, dráty vysokého napětí, další zdroj je rušení).
- Zámek (fixed lock) musí být nainstalován napevno tak, aby nedošlo k jeho uvolnění a pádu.
- Porozumění funkcím jeřábu a nastavení ovladače je nezbytné, aby nedošlo ke špatnému zapojení.
- Přijímač nesmí být nainstalován do elektrického rozvaděče. Přijímač by měl být umístěn vně rozvaděče a poté správně zapojen.
- Tato série ovladačů disponuje čtyřmi miliardami sad kódů. Tyto kódy jsou u každého ovladače jiné. Zkontrolujte, zda není v dosahu 100 m dálkový ovladač na stejném kanálu, aby nedošlo k rušení.

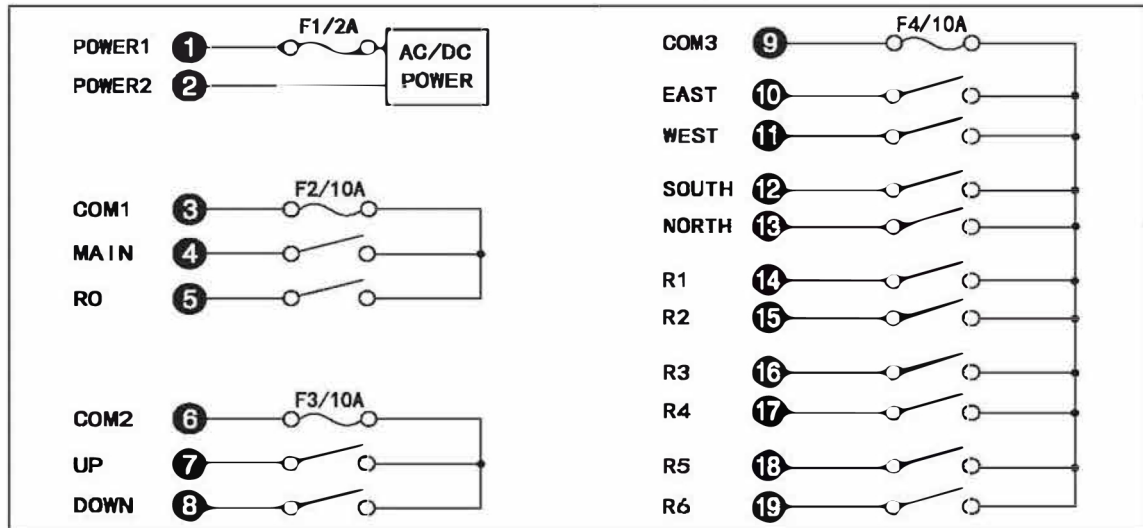
7

Schéma zapojení

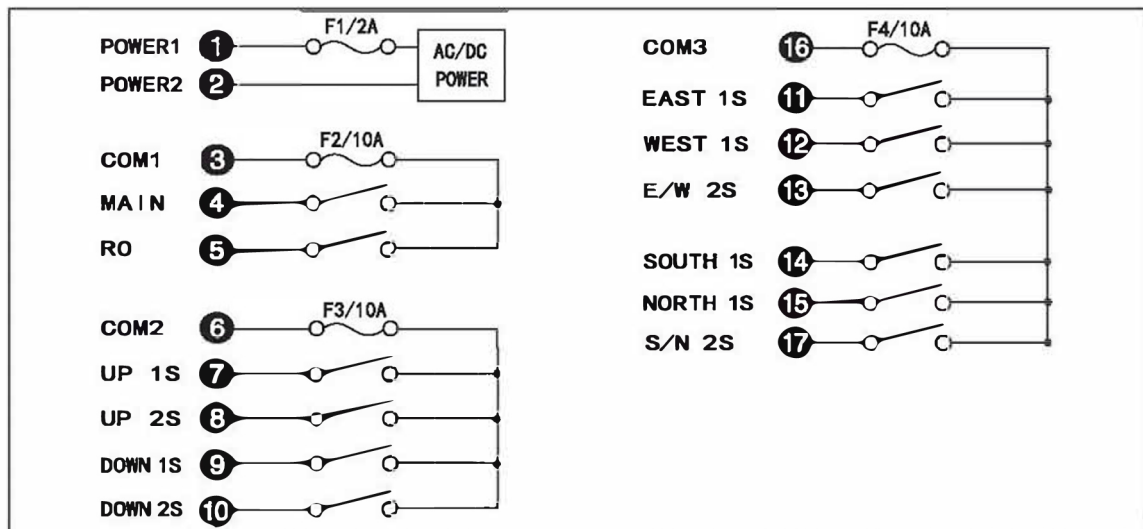
Q1000 Schéma zapojení



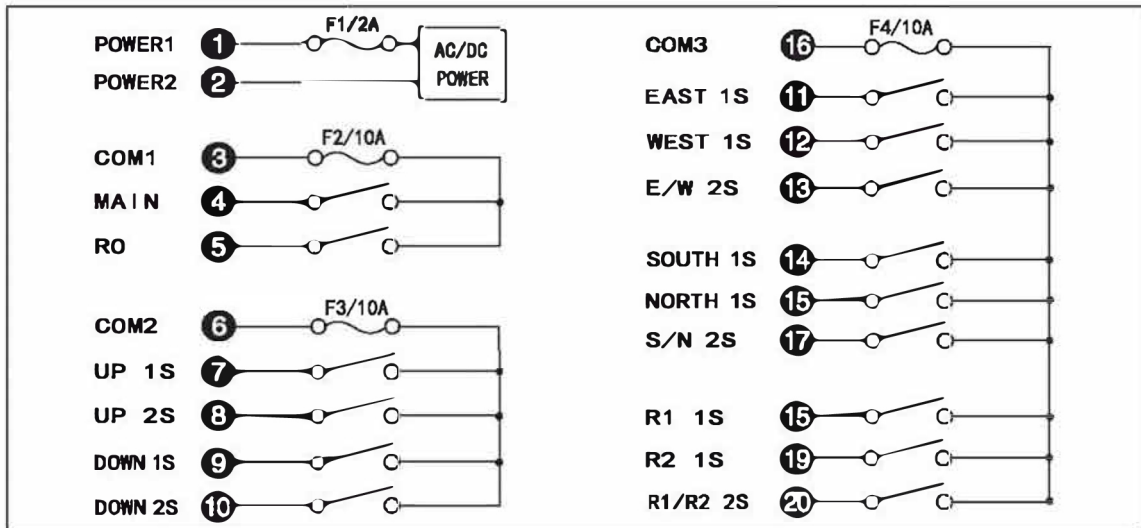
Q1200 Schéma zapojení



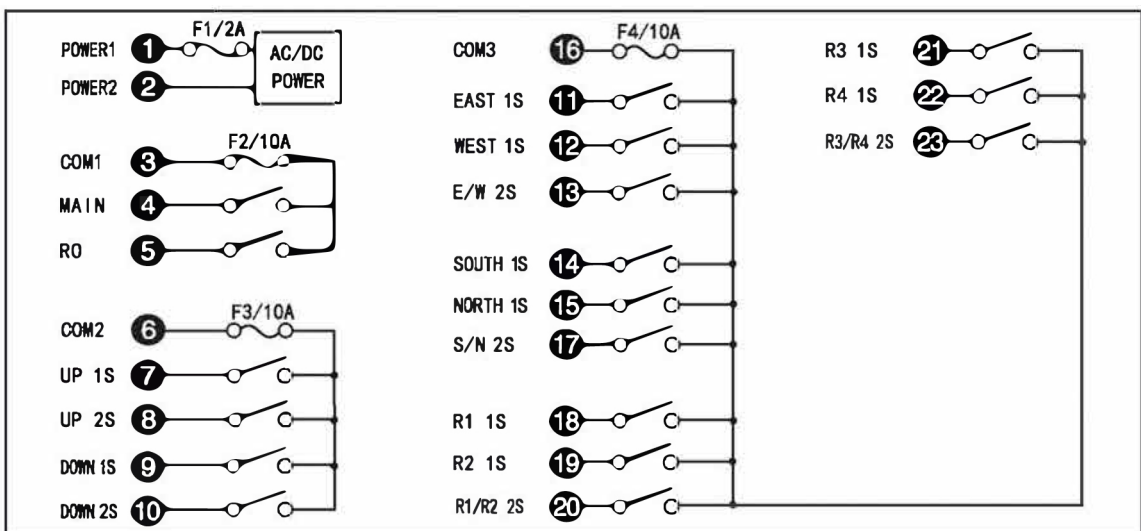
Q606 Schéma zapojení



Q808 Schéma zapojení



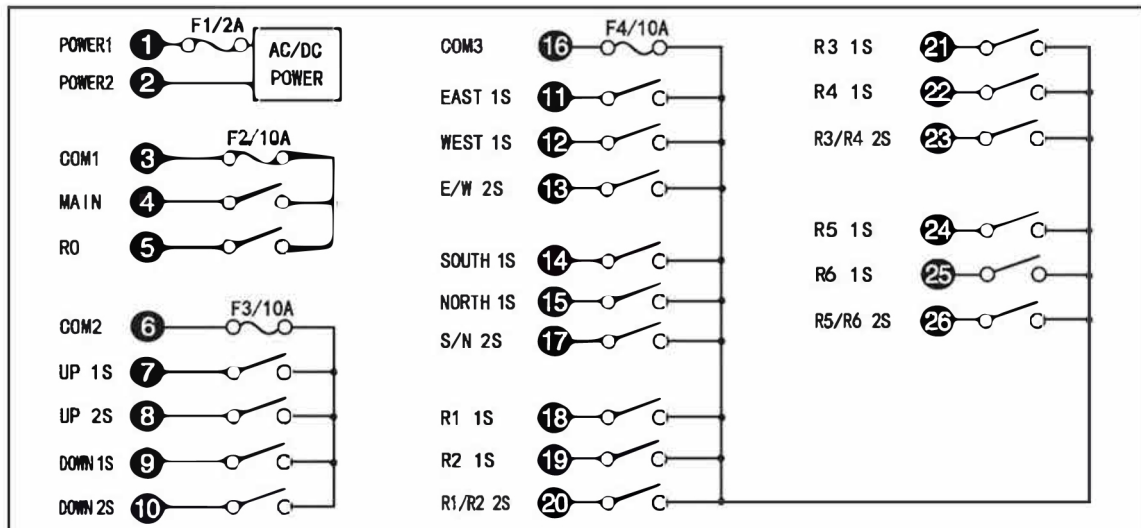
Q1010 Schéma zapojení



7

Schéma zapojení

Q1212 Schéma zapojení



8

Bezdrátové párování

PÁROVÁNÍ VYSÍLAČE A PŘIJÍMAČE:

Párovací mód přijímače: přijímač musí být zapojen. Malé černé tlačítko uvnitř přijímače stiskněte na 3 vteřiny.

Párovací mód vysílače: ve vysílači musí být baterie, stiskněte pohotovostní STOP tlačítko, poté stiskněte 4x střídavě tlačítka NAHORU a DOLŮ, začne problikávat červená a zelená kontrolka.

Stiskněte zelené tlačítko START, to stále držte a stiskněte tlačítko DOLŮ. Jakmile všechny kontrolky zhasnou, bylo dokončeno stažení kódu přijímače a vše je nastaveno.

JURAS
CONTROL