

# Návod k obsluze dálkového ovládání

## 1. Oblasti představení a použití produktu

Bezdrátové dálkové ovládání určené k průmyslovému použití v zařízeních série HS umožňuje ovládat data kódů a spouštět příkazy pomocí hlavní součásti, kterou představuje výkonný procesor. Ovládaná data jsou přenášena pomocí vysokofrekvenční jednotky. Všechny jednotky jsou malé a obsahují stabilní funkční zařízení a silnou ochranu před rušením díky povrchové montáži s vysokou přesností, která umožňuje zaručit spolehlivost produktu. Bezdrátové dálkové ovládání série HS splňuje požadavky týkající se bezdrátového dálkového ovládání JB/T8437-1996 pro zdvihací zařízení. Lze jej použít k bezdrátovému ovládání a v systémech přenosu dat pro elektrické navijáky, zdvihací zařízení atd.

## 2. Technické specifikace

Technické specifikace	Dálkové ovládání
1. Provozní frekvence	422–440 MHz
2. Dosah	≤100 m v otevřeném terénu
3. Provozní napětí vysílače	2x baterie typu AA pro zařízení HS-8/10/12 2x baterie typu AAA pro zařízení HS-4/6
4. Provozní napětí přijímače	12–24 V, střídavý nebo stejnosměrný proud
5. Výstupní rozhraní	Relé 5 A
6. Přijatý směr	Nerozlišuje směr
7. Provozní teplota	-20 °C až +85 °C
8. Relativní vlhkost	≤85 %
9. Třída krytí	IP65

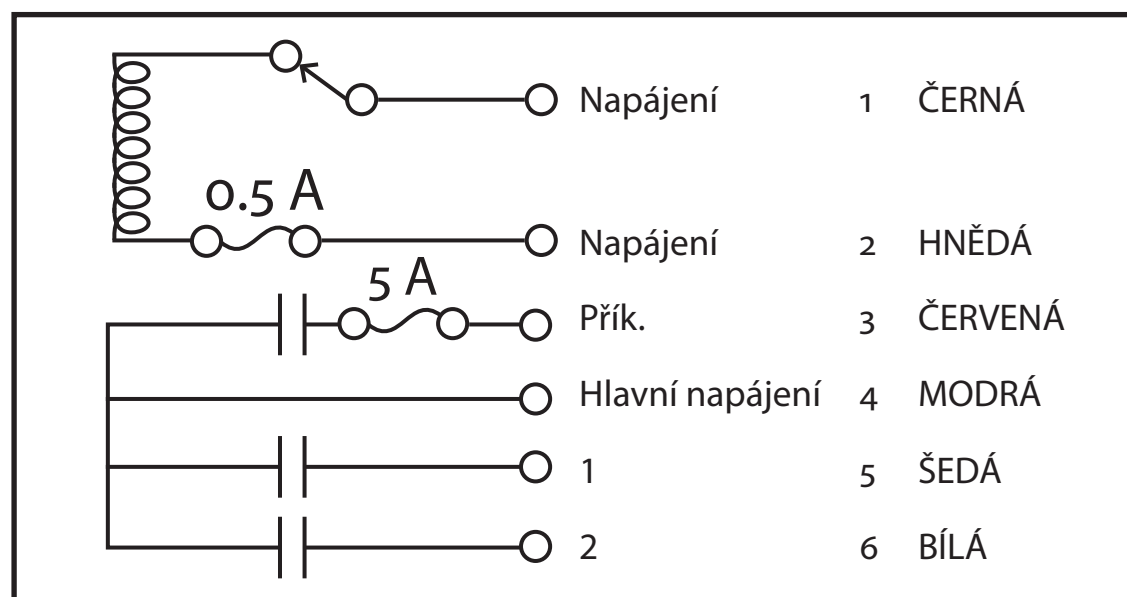
## 3. Součásti

1. Jeden vysílač
2. Nouzový klíč (pouze zařízení HS – 8/10/12)
3. Dvě baterie
4. Ochranný kryt vysílače
5. Jeden pás
6. Jeden přijímač
7. Jedna montážní kolejnice
8. Jedna součást 0,5 A
9. Jedna součást 5 A
10. Jeden návod k obsluze

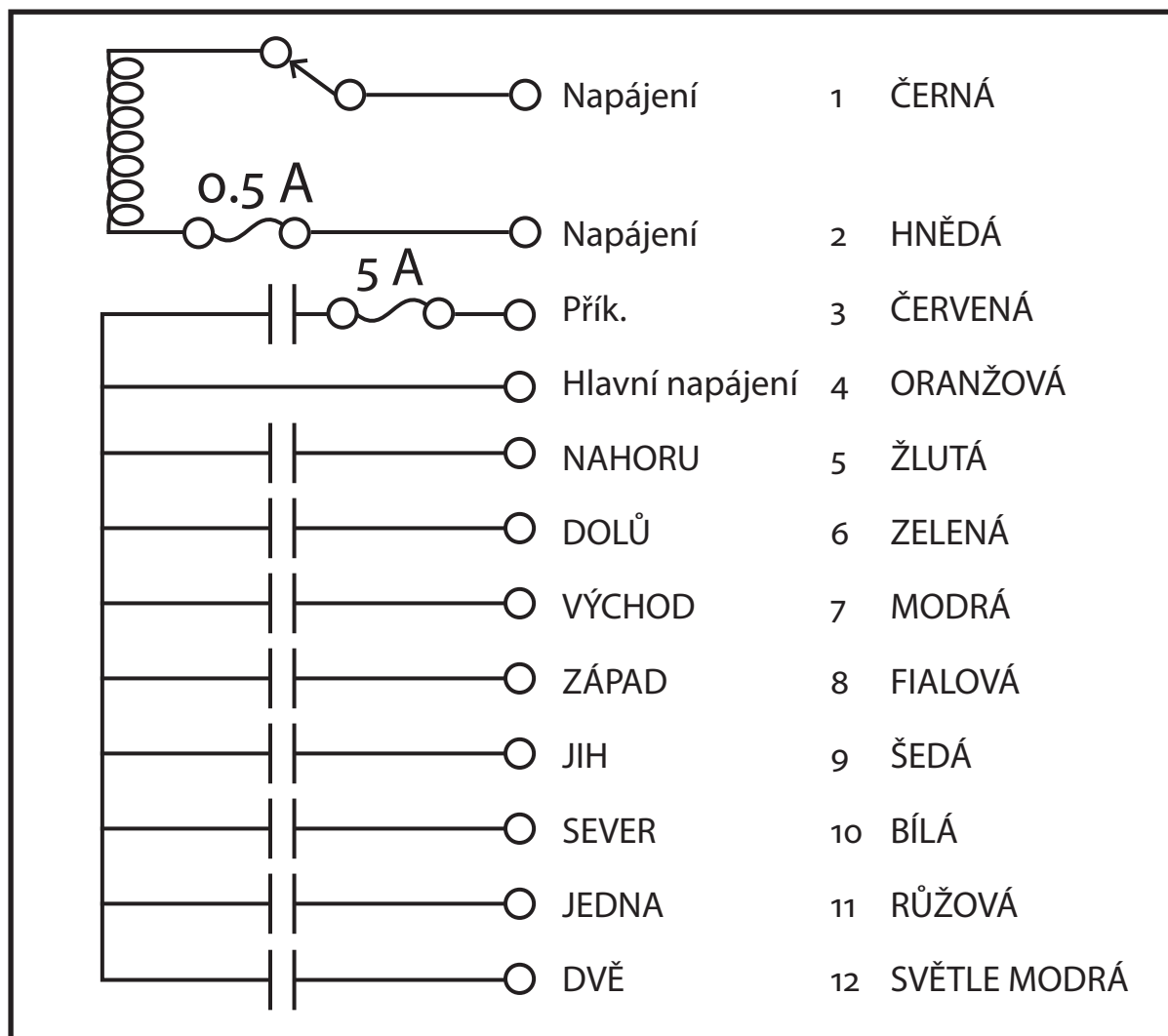
## 4. Instalace a připojení

1. Instalace: Připevněte uzamykací matici přijímače na jednu stranu montážní kolejnice. Potom pomocí šroubů připevněte druhou stranu k hornímu nosnému rámu elektrického navijáku.
2. Nákres zapojení

HS-4



HS-10



## 5. Použití

1. Instalace: Připevněte uzamykací matici přijímače na jednu stranu montážní kolejnice. Potom připevněte druhou stranu 1) Umístěte 2 baterie AA do prostoru pro baterie vysílače. Utáhněte tři šrouby prostoru pro baterie.
2. Vyberte správné napájení přijímače podle řídicího napětí pro kontakty stříd. proudu rozvodné krabice.
3. Zasuňte klíč do klíčového přepojovače vysílače. Nejdříve stisknutím tlačítka STOP vynulujte program vysílače a potom stisknutím tlačítka START aktivujte vysílač a přijímač, spolu s ostatními tlačítky. U modelů se dvěma rychlostmi po stisknutí tlačítka START bliká červená kontrolka přijímače. Systém přejde do režimu čekání a jsou aktivovány ostatní tlačítka. Pokud je v průběhu provozu stisknuto tlačítko STOP, vypne se vysílač i přijímač.
4. Vysílač odesílá signál odpovídající tlačítku, které bylo stisknuto na vysílači.
5. Jsou-li současně stisknuta tlačítka ve stejné skupině, například DOLŮ/NAHORU, tlačítka se uzamknou. Na modelech s jednou rychlostí, tlačítka 1/2 nezpůsobí zamčení.
6. Po použití systém správně vypněte podle následujících kroků: 1) Stiskněte tlačítko STOP. 2) Vyměňte nouzový klíč (pouze zařízení HS – 10). 3) Systém uložte na bezpečné místo.
7. Pokud produkt nebude nějakou dobu používán, vyjměte z vysílače baterie a vypněte napájení přijímače.

## 6. Zkušební spuštění

Zkontrolujte správnost všech připojení. Spustě tok oleje a pohybujte páčkou (páčkami) směrem od ventilu, dokud se motor nezačne otáčet. Zkontrolujte správné připojování a odpojování motoru. Zkontrolujte, zda nejsou žádné hadice příliš nataženy, zmáčknuty ani se neotírají o ostré hrany. Při ovládání pomocí rádia nastartujte vysílač podržením tlačítka START po dobu několika sekund. Zařízení zkušebně spustě stisknutím tlačítek NAHORU ▲ a DOLŮ ▼. Pokud tlačítka neodpovídají funkci, vyměňte kabely na ventilu a zkuste to znovu.

## 7. Bezpečnostní pokyny

1. Nevystavujte vysílač nárazům ani otřesům, protože by mohlo dojít k poškození. Vyměňte baterie, pokud je napětí nízké. Vyhněte se nárazům, otřesům a házení produktem.
2. Nikdy neotevírejte tělo, pokud nemáte příslušná technická oprávnění. Mohlo by dojít k poškození součástí a zranění osob.
3. Nezkoušejte zaslepit tlačítka, mohlo by to způsobit vážné bezpečnostní riziko.
4. Nepoužívejte systém při bouřce s výskytem blesků nebo silného rušení.
5. Po použití vypněte napájení přijímače a vyjměte nouzový klíč (pouze zařízení HS – 10).

6. Zabraňte rušení jinými signály umístěním přijímače do dostatečné vzdálenosti od transformátorů, motorů a napájecích kabelů.
7. Přijímač se nesmí instalovat do rozvodné krabice. Měl by být instalován nad ni nebo na vhodném místě mimo rozvodnou krabici.
8. Dálkové ovládání určené k průmyslovému použití v zařízeních série HS má několik kódů ID nastavených v továrně. Používají-li se v téže oblasti dvě nebo více jednotek, musí být vybrány různé kódy ID. Chcete-li dodržet oddělené frekvence, zkontrolujte kódy ID na krabici, těle nebo na desce s plošnými spoji. Pokud se poslední dvě číslice pro dva nebo více jednotek shodují (např. 383C93), nastává rušení. Nejedná-li se o tento případ, signály se nebudou vzájemně rušit.

## 8. Nouzový provoz

V případě nouze postupujte podle těchto pokynů.

1. Stiskněte tlačítko STOP.
2. Vytáhněte klíč (pouze zařízení HS – 10)
3. Vypněte ovládané zařízení.
4. Obratě se na prodejce s žádostí o pomoc ke zjištění příčiny.

## 9. Běžné problémy a řešení

1. Nebliká-li kontrolka vysílače po stisknutí tlačítka, může to být proto, že baterie nejsou správně vloženy. Vyjměte baterie a vložte je zpět.
2. Pokud přijímač neobdrží odpověď, vypněte jej, počkejte 20 sekund a restartujte zařízení.
3. Pokud se zmenšil dosah nebo přijímač pracuje nepravidelně, mohlo by to být způsobeno nízkým nabitím baterií. Vyměňte baterie.
4. Ostatní běžné problémy a jejich řešení.

Problém	Možná příčina	Akce
Tlačítko příkazu nereaguje	1. Nedostatečný kontakt svorek	Utáhněte šrouby
	2. Poškozený kontakt stříd. proudu	Vyměňte kontakt stříd. proudu
	3. Nedostatečný kontakt s konektorem v přijímači	Otevřete tělo přijímače, zvedněte konektor a vraťte jej na místo
Reakce jsou nepravidelné a dosah se zmenšuje	1. Nedostatečné napájení vysílače	Zkontrolujte kontrolku vysílače a vyměňte baterie, pokud kontrolka svítí slabým světlem
	2. Rušení	Ujistěte se, že se v okolí 100 m od zařízení nenachází jiná rádiová ovládací jednotka používající stejný kanál
	3. Nesprávné umístění přijímače	Přijímač nesmí být umístěn v kovovém pouzdře a měl by být umístěn nejméně do vzdálenosti 0,5 m od jakéhokoli generátoru nebo transformátoru
	4. Poškozená vysokofrekvenční jednotka	Kontaktujte oprávněné techniky nebo místního zástupce společnosti
V odezvě něco chybí	1. Nedostatečné napájení nebo poškozený vysílač	Vyměňte baterie nebo vysílač
	2. Nedostatečné napájení přijímače	Zkontrolujte obvody a napájení
	3. Napájení neodpovídá předepsanému napětí přijímače	Zkontrolujte štítek na přijímači a vyberte zdroj se správným napětím
	4. Poškozena pojistka v přijímači	Otevřete tělo přijímače a vyměňte pojistku
	5. Přijímač poškozen v důsledku nesprávného připojení	Kontaktujte oprávněné techniky nebo místního zástupce společnosti

\* Pokud žádná z výše uvedených akcí problém neodstraní, obraťte se na prodejce nebo distributora.

## 10. Servis a údržba

Finální produkt je zkontrolován a schválen a měl by být v souladu s uvedenými specifikacemi. Pokud je produkt správně nainstalován, funguje efektivně a bezpečně. Přečtěte si tyto instrukce pozorně, abyste znali svá práva. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na prodejce nebo distributora.

Produkt před instalací pečlivě zkontrolujte.

Před použitím si návod k obsluze pečlivě přečtěte.

Uložte krabici, příslušenství a návod bezpečně pro budoucí potřebu a servis.

## Poznámky

Refundaci lze poskytnout pouze v době trvání záruční doby. Společnost neručí za přímé, nepřímé nebo nepředvídané škody, následné škody ani jiné škody. Společnost OBOHOS Electronic Technology Co., Ltd si vyhrazuje právo na finální interpretaci všech bodů, které zde mohou chybět.