



MARS 400S

Návod k použití

Děkujeme, že jste si zakoupili bezdrátovou sadu pro přenos HD videa Hollyland MARS 400S. Tento produkt používá v současné době nejnovější druh kódování, dekódování a bezdrátové 5G přenosové technologie a může tak dosáhnout přenosu videa s velmi nízkou latencí. Přenáší signál na vzdálenost přes 122 m v přímé dohlednosti a podporuje video až do 1080P 60 Hz.

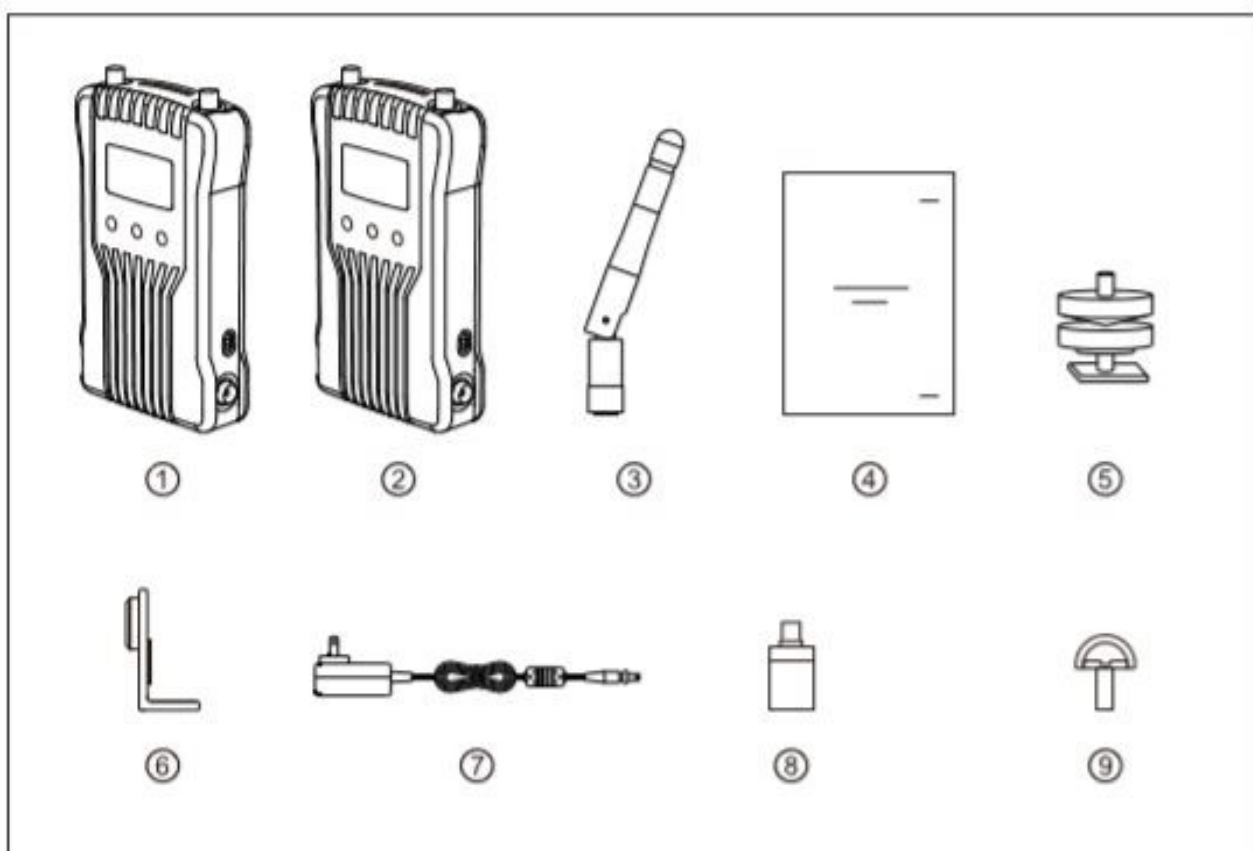
KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- dosah až 122 m (přímá viditelnost)
- latence menší než 0,1 s
- vstup HDMI i SDI
- varování nízké úrovně nabití baterie
- tři scénické režimy
- 1 vysílač funguje s dvěma přijímači
- skenování kanálů
- aktualizace firmwaru přes USB
- OLED displej
- pevné a odolné kovové tělo

POUŽITÍ

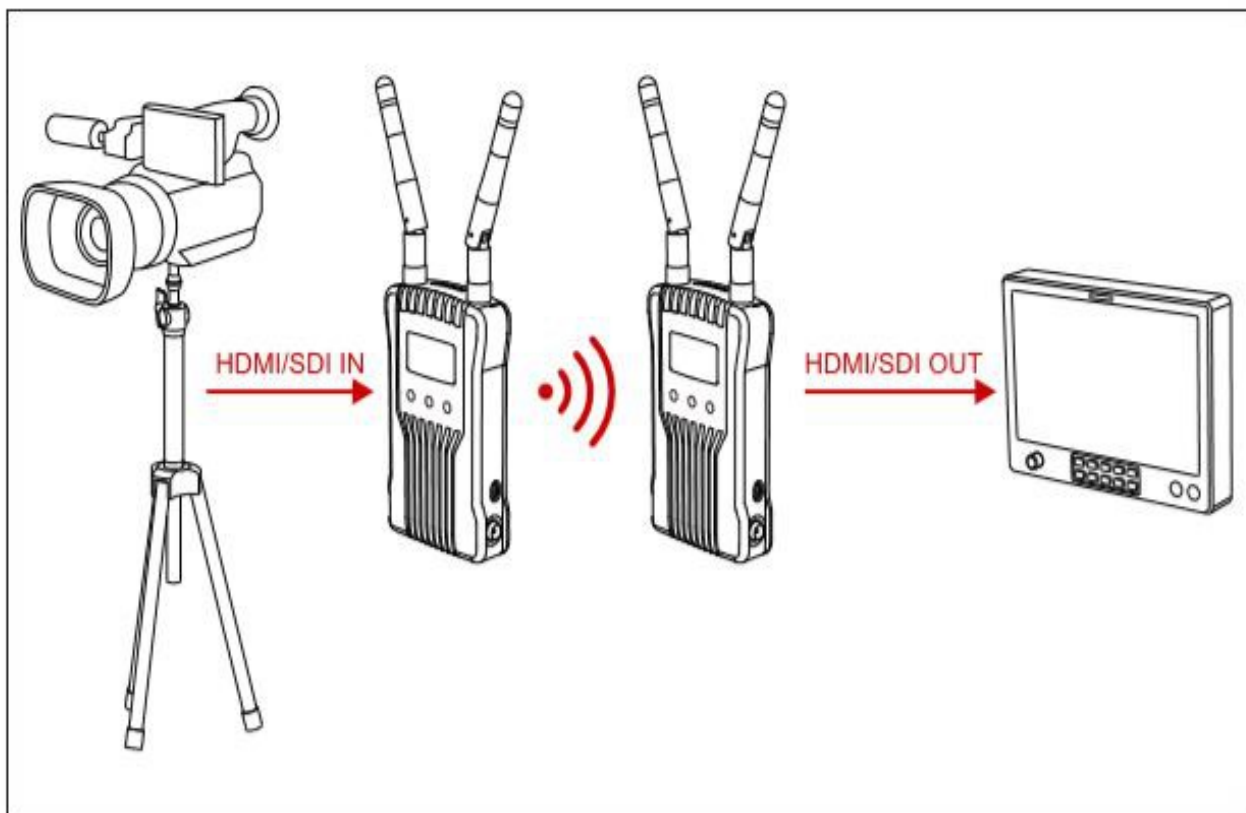
- nezávislá filmová tvorba
- živé vysílání
- sportovní aktivity
- vzdělávání
- svatební obřady
- firemní akce

OBSAH BALENÍ



① Vysílač	x1
② Přijímač	x1
③ Anténa	x5
④ Stručný průvodce	x1
⑤ Cold Shoe úchyt	x1
⑥ Rozšiřující příslušenství	x1
⑦ DC adaptér	x1
⑧ Redukce USB-C	x1
⑨ Montážní šroub	x1

STANDARDNÍ NASTAVENÍ

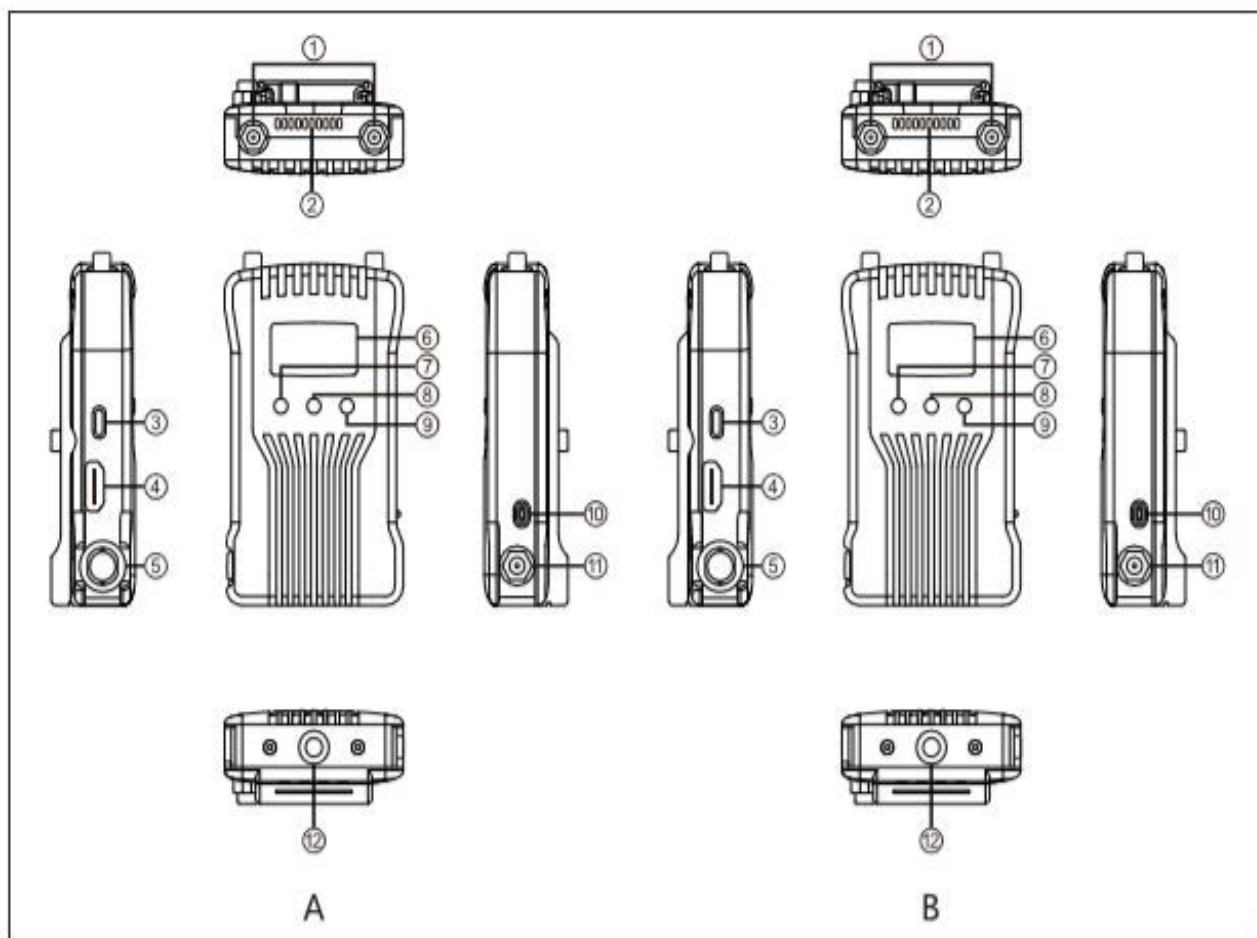


Tento bezdrátový systém pro přenos HD videa využívá nejnovější bezdrátové komunikační technologie a poskytuje tak přenos videa HD s velmi nízkou latencí.

Vysílač podporuje vstup HDMI a SDI a stejně tak přijímač je vybaven dvojicí výstupů, HDMI a SDI.

Systém je vybaven displeji s technologií OLED a podporuje iOS a Android aplikace pro monitorování.

OVLÁDACÍ PRVKY



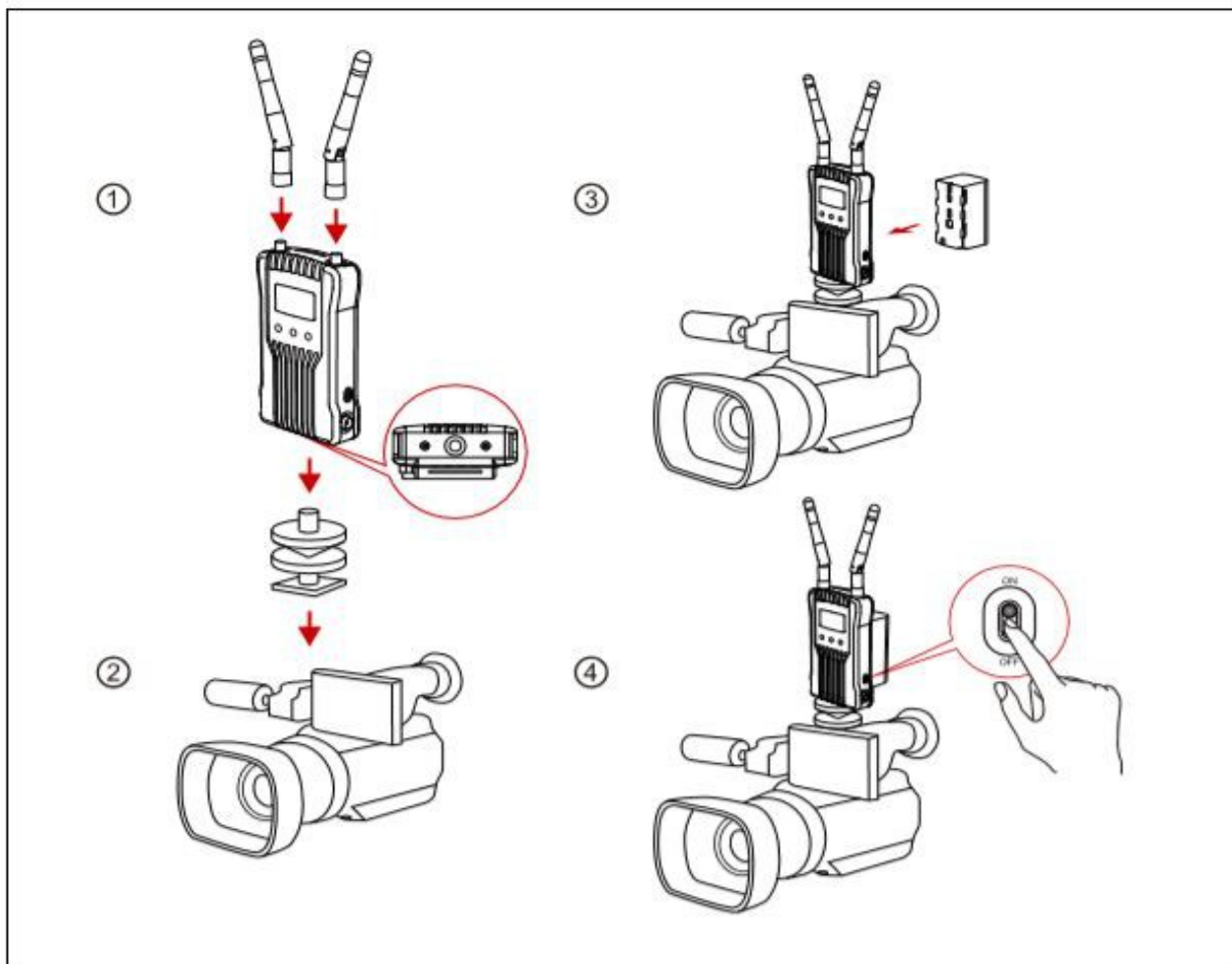
VYSÍLAČ

- ① konektory antén
- ② výdech ventilátoru chladiče
- ③ USB konektor pro aktualizace
- ④ HDMI vstup
- ⑤ SDI vstup
- ⑥ OLED displej
- ⑦ šipka pro pohyb dolů
- ⑧ OK, potvrzení
- ⑨ šipka pro pohyb nahoru
- ⑩ vypínač
- ⑪ konektor napájení DC
- ⑫ 1/4" montážní závit

PŘIJÍMAČ

- ① konektory antén
- ② výdech ventilátoru chladiče
- ③ USB konektor pro aktualizace
- ④ HDMI výstup
- ⑤ SDI výstup
- ⑥ OLED displej
- ⑦ šipka pro pohyb dolů
- ⑧ OK, potvrzení
- ⑨ šipka pro pohyb nahoru
- ⑩ vypínač
- ⑪ konektor napájení DC
- ⑫ 1/4" montážní závit

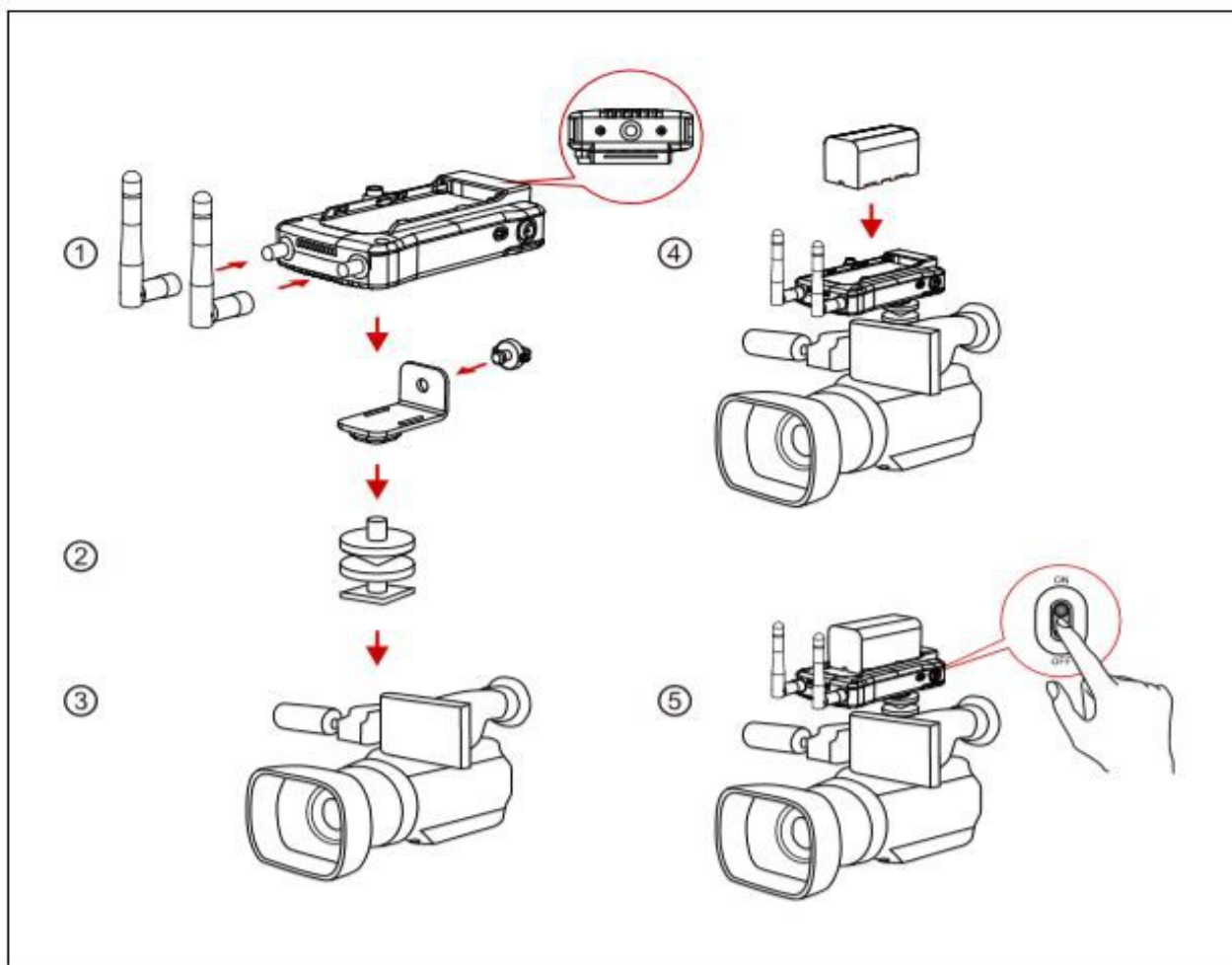
INSTALACE



VERTIKÁLNÍ INSTALACE

- ① Nainstalujte antény podle obrázku
- ② Namontujte Cold Shoe úchyt do spodního 1/4" závitu na vysílači a upevněte jej do sáněk kamery
- ③ Připojte se k napájení (baterie kompatibilní s NP-F970 nebo stejné série)
- ④ Zapněte zařízení

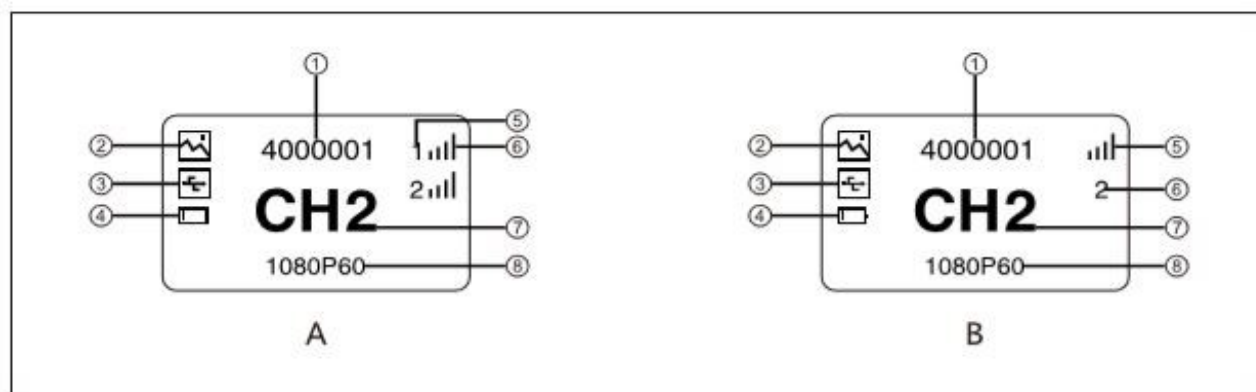
INSTALACE



HORIZONTÁLNÍ INSTALACE

- ① Nainstalujte antény podle obrázku
- ② Namontujte přidavné montážní příslušenství do spodního 1/4" závitu na vysílači a upevněte pomocí montážního šroubu.
- ③ Namontujte montážní přípravek na úchyt Cold Shoe a zasuňte do sáněk kamery
- ④ Připojte se k napájení (baterie kompatibilní s NP-F970 nebo stejné série)
- ⑤ Zapněte hzařzení

OLED DISPLEJ



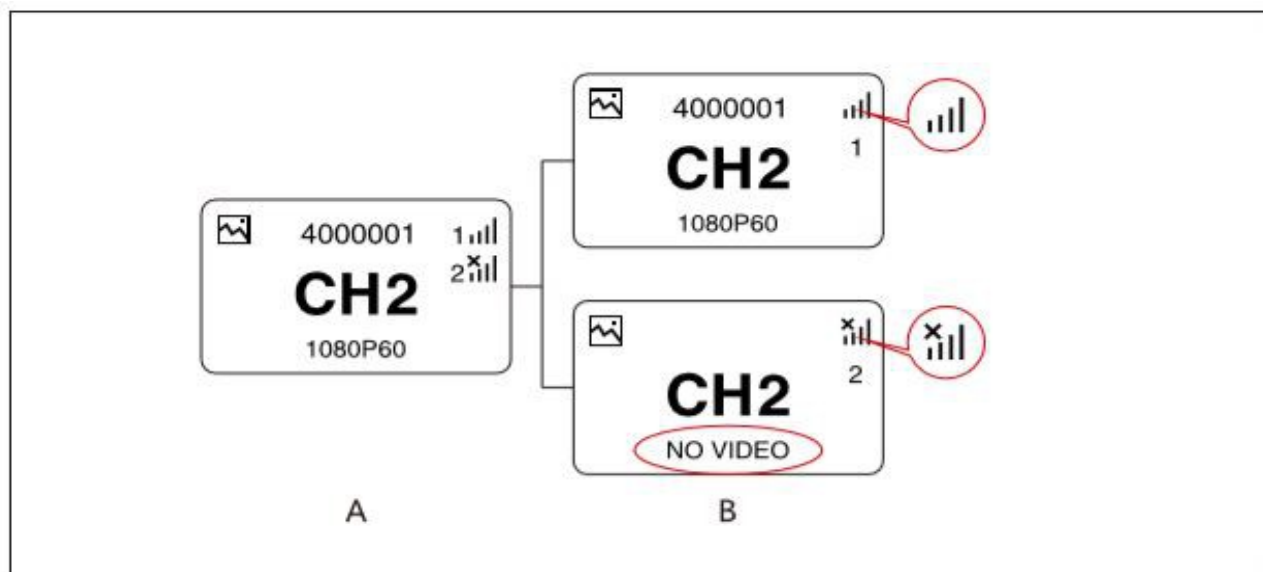
VYSÍLAČ

- ① identifikace zařízení
- ② scénický režim
- ③ detekce USB zařízení
- ④ stav baterie
- ⑤ číslo přijímače
- ⑥ síla signálu
- ⑦ číslo kanálu
- ⑧ video formát

PŘIJÍMAČ

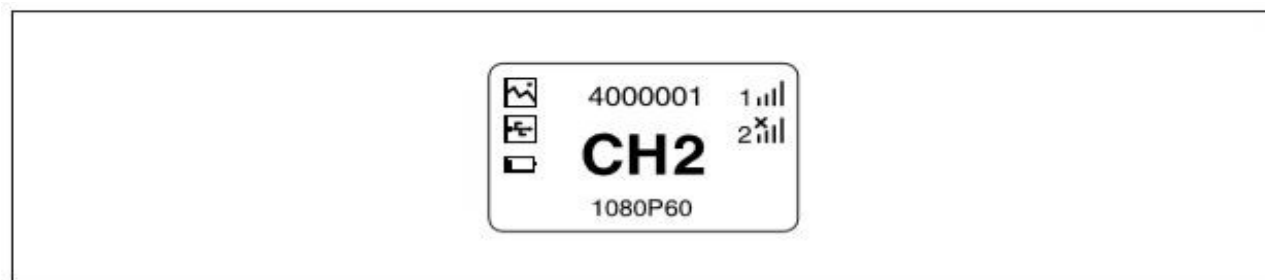
- ① identifikace zařízení
- ② scénický režim
- ③ detekce USB zařízení
- ④ stav baterie
- ⑤ síla signálu
- ⑥ číslo přijímače
- ⑦ číslo kanálu
- ⑧ video formát

POPIS STAVU



1. Jsou-li zařízení odpojena, nad ukazatelem síly signálu se objeví křížek „x“ na vysílači i na přijímači. Jak je patrné z obrázku, zařízení č. 1 je připojeno a zařízení č. 2 je odpojeno.
2. Pokud není detekován žádný vstup, na obrazovce se objeví informace „NO VIDEO“, jak je znázorněno na výše uvedeném diagramu. Jakmile je signál přítomen, objeví se popis video signálu.

POPIS STAVU

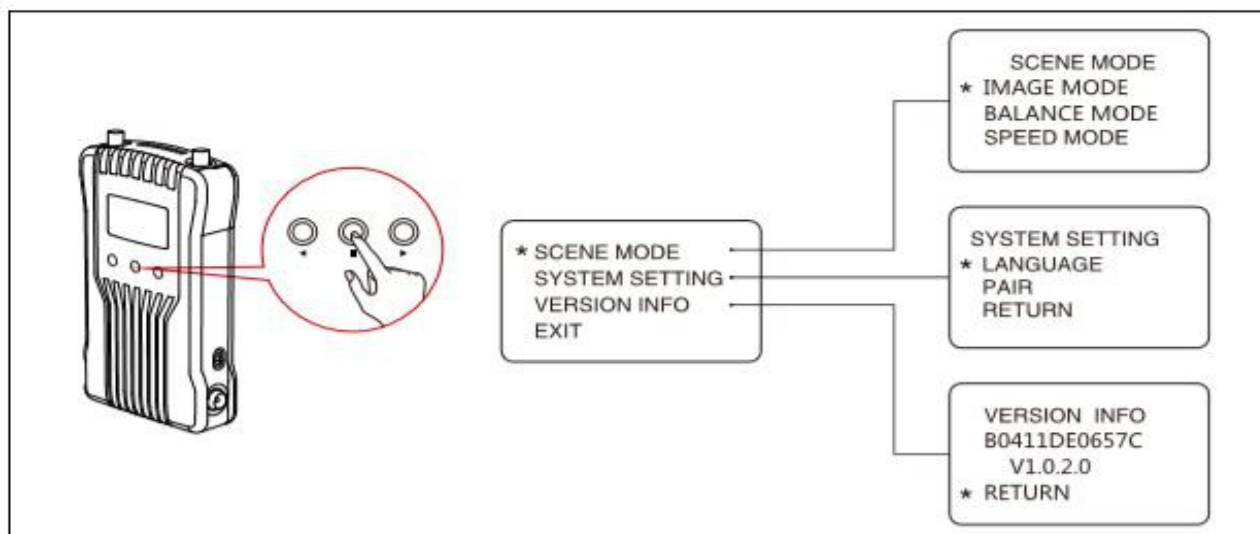


3. Detekuje-li zařízení připojený USB disk, rozsvítí se na displeji příslušný piktogram.
4. Pokud je napětí příliš nízké, spustí se alarm nízké úrovně nabití baterie a ikona bude pomalu blikat.

UPOZORNĚNÍ

- Pokud přijímač není připojen, nezobrazí ID zařízení.
- Když je přijímač zapnutý, číslo kanálu se nezobrazí dokud není přijímač spojen s vysílačem.

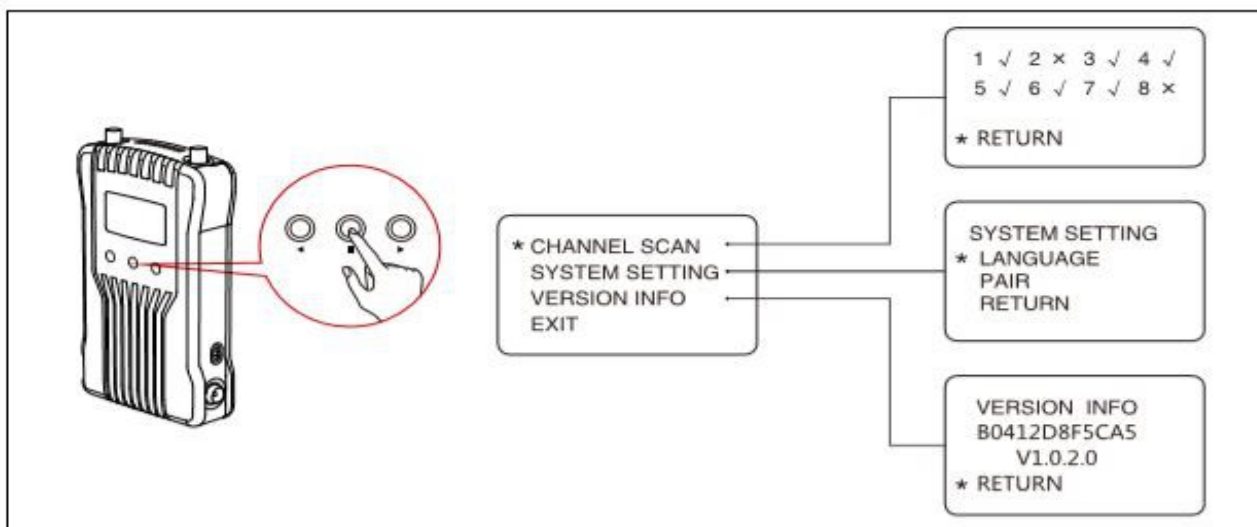
RYCHLÝ PRŮVODCE



VYSÍLAČ

1. Dlouhým stisknutím tlačítka „OK“ po dobu asi 3 sekund vstoupíte do nabídky MENU, která zahrnuje výběr scénického režimu, nastavení systému a informaci o verzi.
2. Vyberte „SCENE MODE“ a poté klikněte na tlačítko „OK“, můžete vybrat „IMAGE MODE“, „BALANCE MODE“ a „SPEED MODE“, tzn. zaměření spíše na kvalitu obrazu, vyvážené nastavení, nebo spíše na rychlost přenosu.
3. Vyberte „SYSTEM SETTINGS“ a poté kliknutím na tlačítko „OK“ můžete vybrat „LANGUAGE (výběr z jazyků čínština a angličtina)“ a „PAIR“ (párování).
4. Vybráním „VERSION INFO“ a poté kliknutím na tlačítko „OK“ zkontrolujte aktuální verzi firmwaru.

RYCHLÝ PRŮVODCE



PŘIJÍMAČ

1. Stiskněte tlačítko „OK“ po dobu asi 3 sekund a vstupte do nabídky MENU, která zahrnuje vyhledávání kanálů, nastavení systému a informaci o verzi.
2. Vyberte „CHANNEL SCAN“ a poté klikněte na tlačítko „OK“ a zařízení prohledá aktuální prostředí a zobrazí dostupné „✓“ a nedostupné „✗“ frekvence.
3. Vyberte „SYSTEM SETTINGS“, poté klikněte na tlačítko „OK“ a vyberte „LANGUAGE“ (k dispozici jazyky čínština a angličtina) a „PAIR“ (párování).
4. Vybráním „VERSION INFO“ a poté kliknutím na tlačítko „OK“ zkontrolujte aktuální verzi firmwaru.

RYCHLÝ PRŮVODCE

ZMĚNA KANÁLU

Stikněte tlačítko volby kanálu (šipky nahoru či dolů) na vysílači nebo přijímači změňte tak aktuální kanál. Stisknutím tlačítka OK vybraný kanál potvrdíte a poté se se kanály přijímače a vysílače automaticky synchronizují.

AKTUALIZACE ZAŘÍZENÍ

1. Zkopírujte aktuální firmware na USB flash disk.
2. Vložte USB klíč do OTG převodníku a připojte jej s upgradovacím rozhraním USB-C na vysílači.
3. Resetujte zařízení a vstoupíte do rozhraní pro aktualizaci.
4. Jakmile je aktualizace dokončena, zobrazí se hlášení „Upgraded Successfully“ a zařízení bude od této chvíle aktualizované.

UPOZORNĚNÍ

- USB flash disk by měl být naformátován v systému FAT32.

MONITOROVÁNÍ V APLIKACÍCH PRO IOS A ANDROID

Instalace a použití v systémech iOS a Android

1. Aplikace pod názvem „HollyView“ je k dispozici v obchodech Google Play a APP Store.



2. možnost č. 1
Naskenujte QR kód ze zadní strany vysílače, aplikace bude automaticky připojena k přístroji. Vstupte do hlavního rozhraní, kde můžete sledovat video.

možnost č. 2

Zadejte identifikační číslo zařízení a připojte tak zařízení ručně, vstupte do hlavního rozhraní a můžete sledovat video.

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Vysílač (Tx)	Přijímač (Rx)
Rozhraní	vstup HDMI (typ A, samice) vstup SD 2x anténa (RP-SMA, samec) DC vstup napájení, USB-C;	výstup HDMI 1 (typ A, samice) výstup SDI 2x anténa (RP-SMA, samec) DC vstup napájení, USB-C;
Napájení	6-16 V DC	6-16 V DC
Spotřeba	<10 W	<10 W
Hmotnost	192 g	189 g
Rozměry	112x65x23,5 mm bez externích antén a baterie	112x65x23,5 mm bez externích antén a baterie
Vstupní/výstupní video	Vstupní HDMI: 480p60, 576p50, 720p50/60 720p50/59.94/60 1080i50/60, 1080p23.98/24/25/29.97/30/ 1080p50/59.94/60 SDI: 1080p50/59.94/60 (Level A) 1080p50/59.94/60 (Level B) 1080i50/59.94/60 1080p23.98/24/25/29.97/30 1080Psf25 720P50/59.94/60 1080Psf23.98/24	HDMI: 480p60, 576p50, 720p50/60 108i50/60 1080P24/25/30 1080P50/60 SDI: 1080p50/60 (Level A) 1080i50/60 1080P24/25/30 720P50/60 1080i50/60 (1080Psf23.98/24/25 vstup) (1080Psf29.97/30 vstup)
Frekvence	5 Ghz	5 Ghz
Modulace	OFDM	OFDM
Vysílací výkon	max. 21 dBm	/
Citlivost	/	-80 dBm
Latence přenosu	--- méně než 0,1 s	---
Šíře pásma	20 Mhz	20 MHz

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

PROBLÉM S PŘIHOJENÍM

1. Zkontrolujte a ujistěte se, že zdroje napájení fungují správně jak ve vysílači tak i v přijímači.
2. Pokud indikace stavu baterie zobrazuje vybitou baterii, vyměňte ji za nabitou.
3. Zkuste přejít na jiný kanál a znovu připojit zařízení.
4. Znovu spárujte zařízení.
5. Zkontrolujte, zda jsou antény na vysílači a přijímači správně nainstalovány

PROBLÉM SE ZOBRAZENÍM

1. Zkontrolujte, zda je výstup zdroje videa správně připojen k HDMI/SDI kabelu.
2. Zkontrolujte, zda vysílač indikuje na displeji video formát. Pokud ne, zkontrolujte, zda kabel HDMI/SDI je správně připojen k vysílači.
3. Zkontrolujte, zda je výstupní video formát zdroje videa kompatibilní s tímto zařízením.

PROBLÉM S PŘIHOJENÍM K APLIKACI

1. U systému Android se ujistěte, že jste vybrali kanál bez DFS.
2. Zkontrolujte počet zařízení v aplikaci. Jeden vysílač podporuje maximálně 1 přijímač a 4 monitorovací Android/iOS zařízení nebo 1 vysílač s 2 přijímači, ale bez monitorování aplikací.

NÍZKÁ KVALITA OBRAZU

1. Nastavte v MENU „SCENE MODE“ na „IMAGE MODE“.
2. Zkontrolujte, zda je kabel HDMI/SDI (IN/OUT) pevně připojen.
3. Ujistěte se, že jsou vysílač a přijímač nainstalovány nejméně 1,5 m nad zemí.
4. Zkontrolujte stav síly signálu. Pokud má signál pouze 1 dílek, znamená to, že síla signálu je velmi slabá. V takovém případě změňte kanál nebo zkratěte vzdálenost mezi zařízeními.



© 2020

SYNTEX Praha s.r.o.
Michelská 291/21
140 00 Praha 4 – Michle
tel.: 241 482 662
info@syntex.cz
syntex.cz