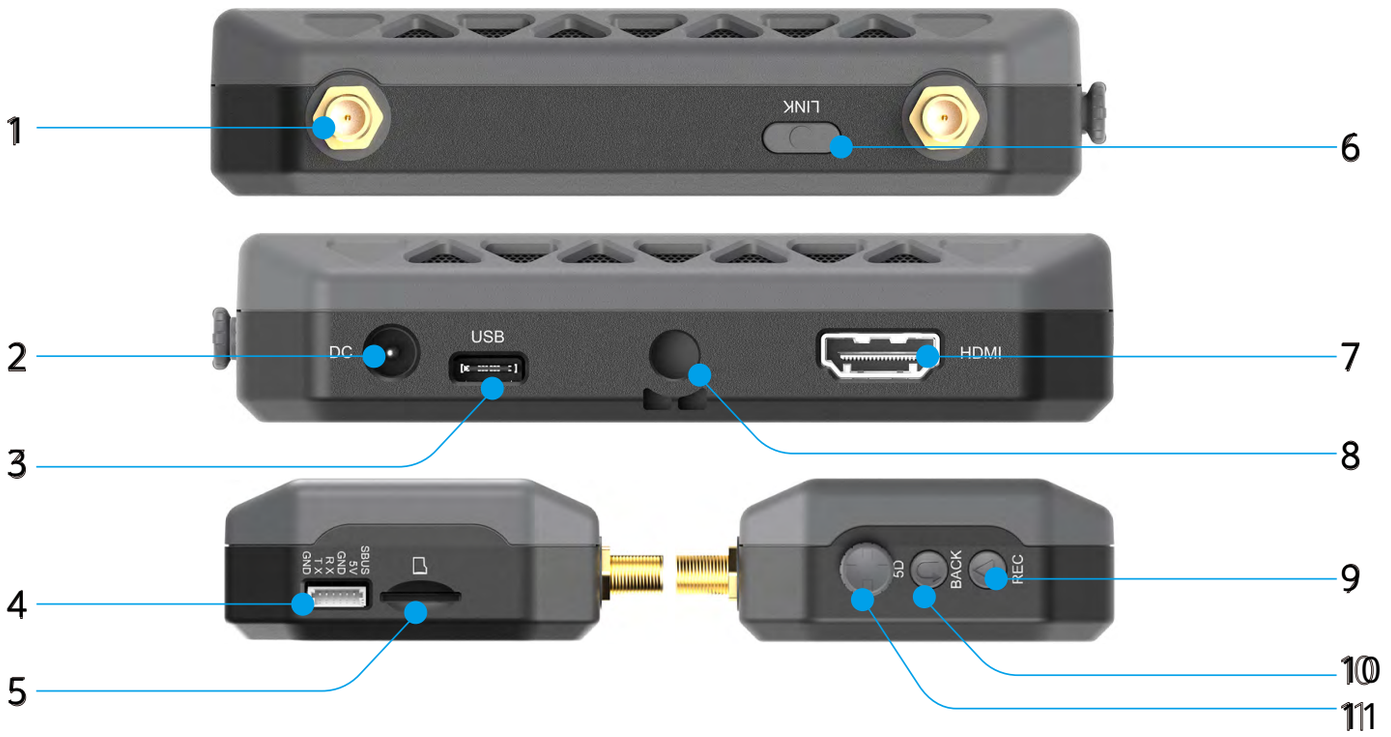
Přeloženo z angličtina do čeština - www.onlinedoctranslator.com

VRX

průvodce



1. Předchozí tlačítko
2. Napájení
3. Rozhraní USB-C
4. Průchozí rozhraní
6. Tlačítko propojení
7. HDMI výstup
8. 1/4 závitové hrdlo
10. Tlačítko Zpět[2]
11. Tlačítko 5D

[1]DC 5,5*2,1 mm, rozsah vstupního napětí 7,4–25,2 V.

[2]Stiskněte tlačítko zpět po dobu 8 sekund pro návrat k rozlišení 720p/60fps.

Propojení

1. Připojte VTX a napájení VRX.
2. Stiskněte tlačítko propojení na VTX a VRX (jak je znázorněno na obrázku). Jakmile VTX přejde do stavu párování, kontrolka se rozsvítí červeně a na konci VRX je DI... DI... DI...
3. Po úspěšném propojení se kontrolka na VTX rozsvítí trvale zeleně, pípání na

VRX ustane a zobrazí se obrazovka.

Vylepšit

SD karta

Pro stažení aktualizace firmwaru přejděte na oficiální webové stránky. Ascent_G_Gnd_X_X_X.img je soubor VRX, zkopírujte ho na SD kartu, dávejte pozor, abyste nezměnili název souboru.

1. Zkopírujte soubor s aktualizací do kořenového adresáře SD karty, připojte jej k napájení a počkejte, až se zařízení inicializuje (nejprve smažte starý soubor s firmwarem, pokud nějaký existuje).
2. Stiskněte a podržte tlačítko propojení na zařízení VRX po dobu 8 sekund. Zařízení VRX se automaticky restartuje a vydá zvuk pípání... pípání... pípání. (Během procesu aktualizace zařízení VRX nevypínejte, doba aktualizace na zařízení VRX je přibližně 1 minuta.)

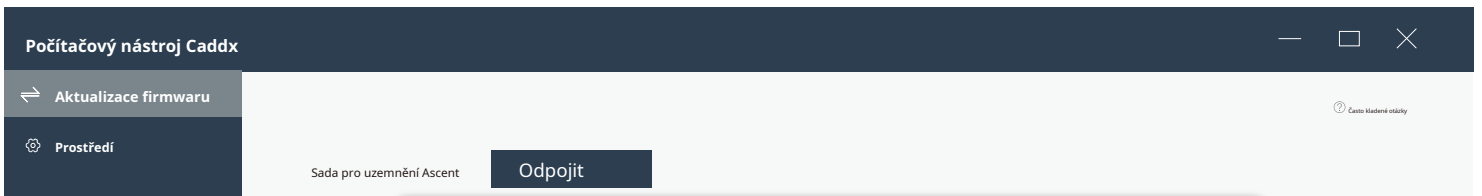
3. Po úspěšném provedení aktualizace pípání přestane po 5 sekundách pípání zařízení VRX.

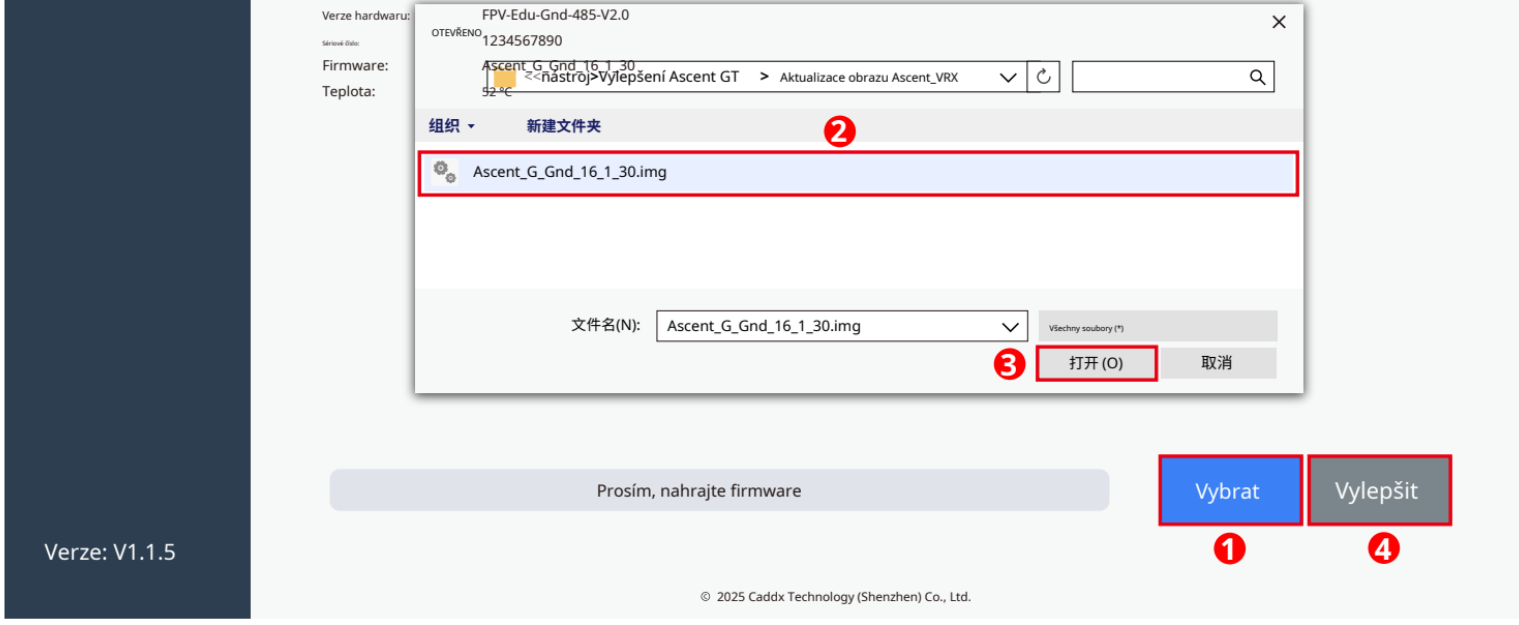
Po dokončení aktualizace se doporučuje provést obnovení továrního nastavení.
Poznámka: Při aktualizaci VRX na novou verzi firmwaru aktualizujte VTX na verzi firmwaru odpovídající VRX. Po aktualizaci VTX vyberte na VRX možnost „Resetovat parametry VTX“.

USB rozhraní

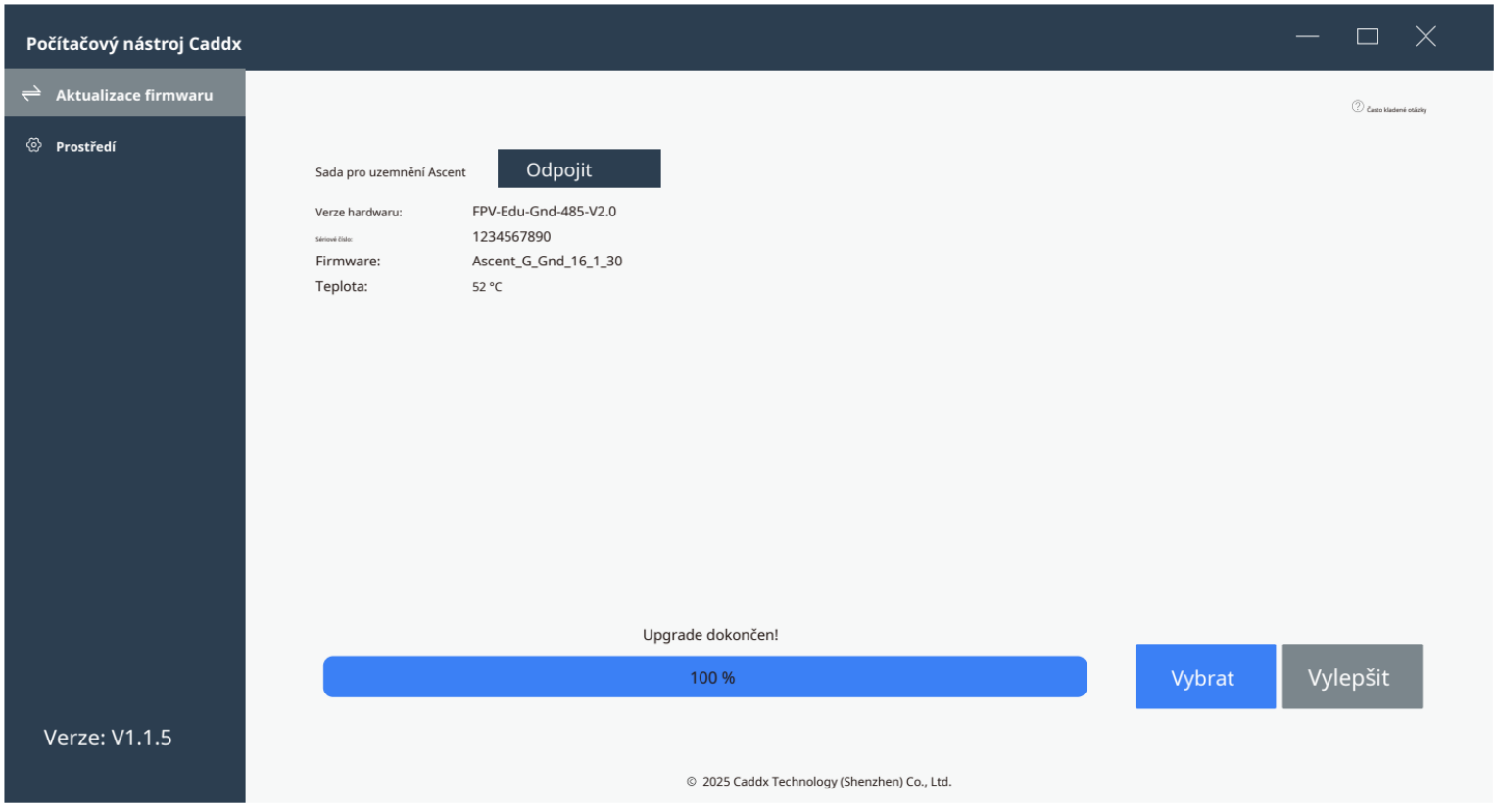
Stáhněte si prosím nejnovější nástroj pro aktualizaci a firmware z oficiálních webových stránek. Soubor Ascent_G_Gnd_X_X_X.img odpovídá aktualizaci firmwaru na straně headsetu. Soubor nepřejmenovávejte.

1. Otevřete v počítači Caddx_PC_Tool. Jakmile je VRX připojena k počítači pomocí kabelu USB a zapnuta, můžete podle pokynů vybrat firmware Ascent_G_Gnd_X_X_X.img pro upgrade.





2. Postupujte podle výše uvedených kroků a počkejte, až se indikátor průběhu aktualizace dokončí.



Poznámka: Při upgradu zařízení Ascent VRX musí být k portu stejnosměrného proudu připojena externí baterie.

Indikace stavu

Stav bzučáku VRX	
Stav propojení	DI.... DI.... DI.... DI....
Aktualizace firmwaru	DI..... DI..... DI..... DI——
Upgrade se nezdařil (Nebyla detekována SD karta ani firmware)	DÍ.. DÍ.. DÍ.. DÍ..
Selhání spouštění (Restart nebo upgrade)	DI.. DI..... DI.. DI.....

Opatření

1. Jedná se o sofistikovaný výrobek. Nedodržení bezpečných a zodpovědných pokynů k obsluze tohoto výrobku může vést ke zranění nebo poškození výrobku či jiného majetku. Je nutné jej obsluhovat opatrně a selským rozumem a vyžaduje základní znalosti mechaniky.
2. Vysílací výkon VTX a VRX je v zapnutém pohotovostním režimu pouze 10 mW.
3. VRX má až tři kanály v závislosti na regionu. Šířka pásma 5 MHz, 10 MHz, 20 MHz.
4. Před prvním použitím se doporučuje aktualizovat firmware VTX a VRX na nejnovější verzi.

Provozní kanál

Central frequency(MHz)	Channel1	Channel2	Channel3
FCC			
CE/SRRC			

Před použitím tohoto produktu se ujistěte, že plně rozumíte místním zákonům a předpisům a dodržujete je. Uživatelé, kteří používají amatérská frekvenční pásma s upravenou nebo cracknutou verzí nebo bez licence, mohou být potrestáni za porušení místních zákonů nebo předpisů.

Provozní kanál

Tlačítko odkazu

Krátkým stisknutím přejdete do stavu propojení, dlouhým stisknutím po dobu 8 sekund přejdete do stavu aktualizace.

5D tlačítko

Přepnutím tlačítka procházejte nabídku. Stisknutím tlačítka volbu potvrďte.

Tlačítko Zpět

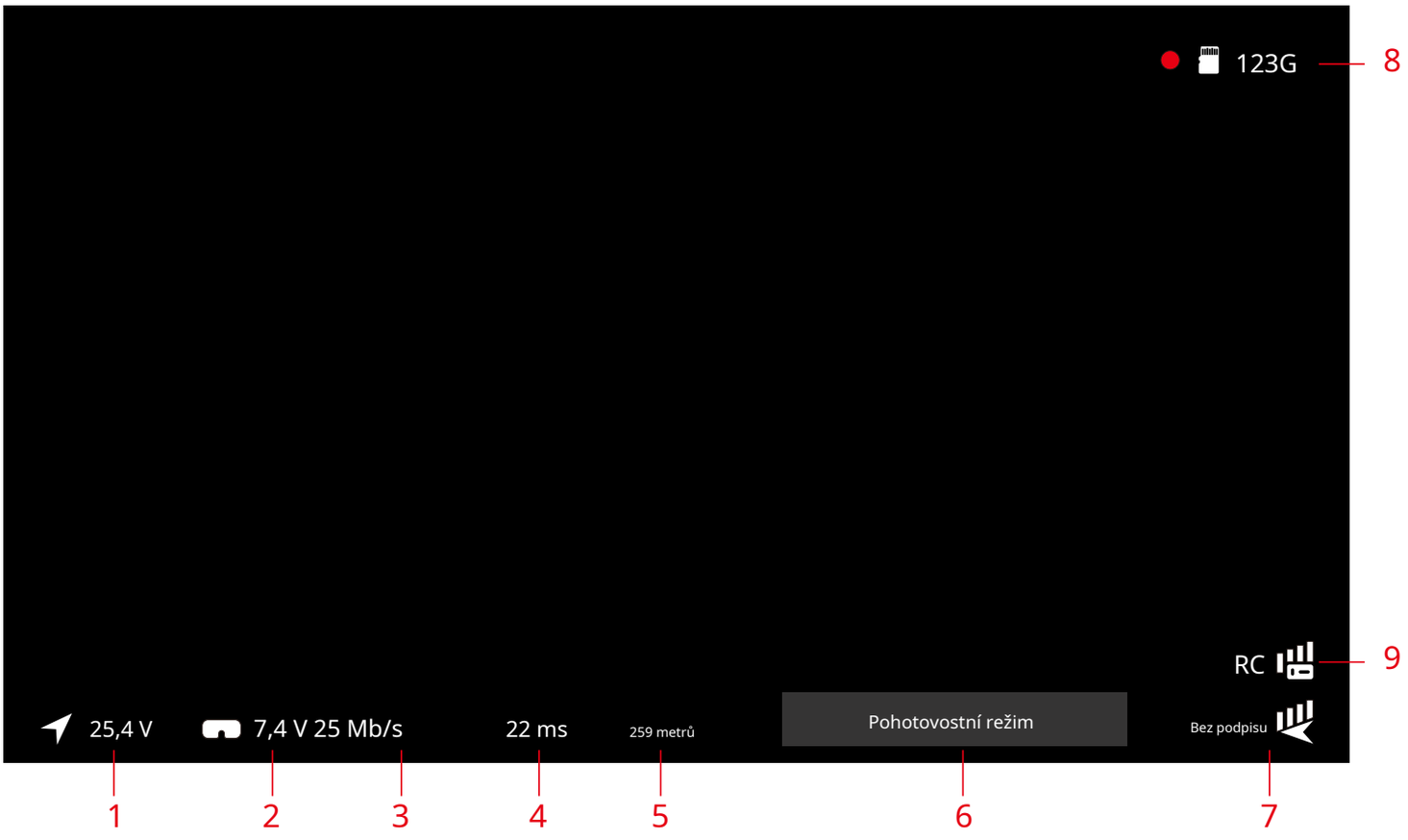
Stisknutím se vrátíte do předchozí nabídky nebo ukončíte aktuální režim, stisknutím a podržením po dobu 8 sekund obnovíte výstup HDMI na 720P60FPS.

Tlačítko nahrávání

Stisknutím spustíte nebo zastavíte nahrávání videa

Softwarové rozhraní

Hlavní rozhraní-1



Vstupní napětí 1-VTX:
Detekce napětí VTX, inteligentní identifikace napětí 2, 3, 4 a 6 řetězcových LiPo baterií, alarm, když je napětí jedné baterie nižší než 3,5 V, a alarm červeným písmem, když je napětí příliš nízké.

Vstupní napětí 2-VRX:
Detekce alarmu nízkého nabití baterie VRX, inteligentní identifikace napětí 2, 3, 4 a 6 řetězcových LiPo baterií, alarm, když je napětí jedné baterie nižší než 3,5 V, červené písmo a bzučák alarmu, když je napětí příliš nízké.

3-Přenosová rychlost v reálném čase: Zobrazuje přenosovou rychlost v reálném čase v Mbps.

4-Časové zpoždění:
Zobrazuje celkové zpoždění od přenosu snímků pořízených kamerou VTX do pozemní stanice.

5-režim měření rozsahu:
Funkce výpočtu přenosové vzdálenosti z VRX do VTX podle zpoždění bezdrátového přenosu, rušení signálu povede k zesílení chyby.

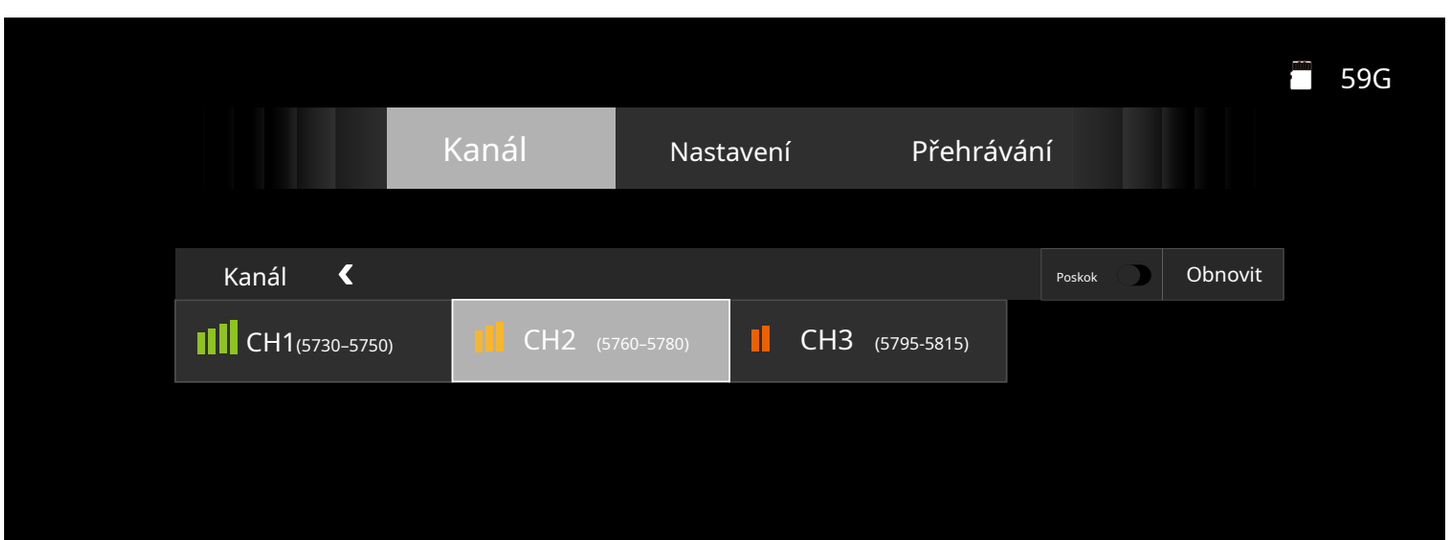
6-Stavový výzva:
Text upozorňuje na informace, které je v současném stavu třeba věnovat pozornost.

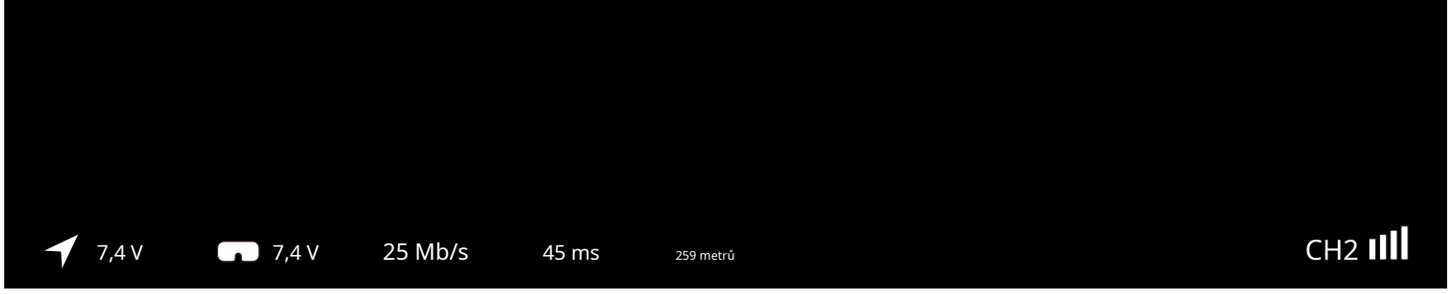
7-Aktuální kanál:
Zobrazuje aktuální nastavení kanálu, signálová mřížka má 5 stavů, 4 mřížky, 3 mřížky, 2 mřížky, 1 mřížku a prázdné místo.

Stav SD karty 8-VRX:
Zobrazuje stav a zbývající kapacitu SD karty VRX. Během nahrávání bliká červený kruh, stav „SD karta nebyla detekována“ se zobrazuje jako „ŽÁDNÁ SD“ a stav „Plná paměť“ se zobrazuje jako „-“.

9-Stav signálu dálkového ovladače:
Existuje pět stavů signálových sloupců: 4 sloupce, 3 sloupce, 2 sloupce, 1 sloupec a žádný sloupec. Pokud modul přenosu obrazu nedetekuje signál dálkového ovladače, tato ikona bude skryta.

Nabídka Kanál 2





1 kanál:
Zobrazuje stav rušení každého kanálu. Síla signálu se zobrazuje jako 4, 3, 2, 1 sloupec nebo prázdný sloupec. Prázdný sloupec signálu značí, že kanál je obsazený a nelze jej vybrat. Bílý obrys představuje pole pro výběr. Stisknutím tlačítka pro potvrzení zvýrazněte kanál a zvýrazněný kanál představuje aktuální kanál.

2frekvenční přeskakování:
Pokud je povoleno přepínání frekvencí, brýle automaticky vyberou kanál s nejmenším rušením. Ruční přepínání kanálů není v tomto režimu k dispozici.

3-Obnovit:
Kliknutím na tlačítko Obnovit znovu prohledáte všechny kanály a aktualizujete jejich stav rušení.

Nastavení nabídky-4

1-Kamera:
Nastavitelné položky fotoaparátu zahrnují přednastavenou scénu, hodnotu EV, sytost, ostrost, vyvážení bílé, otočení, poměr stran, 3D DNR, závěrku a maximální ISO.

2-Displej:

Nastavitelný obsah displeje zahrnuje ladění, jas, režim fokalizace, vlastní OSD, polohu OSD, aktualizaci písma, vlastní písmo, hledáček a nastavení úpravy hledáčku.

3-Obnovovací sada:

Nahrávání lze upravit jako rozlišení VTX REC, nahrávací zařízení, nahrávání mimo záznam, nahrávací smyčku, formátování SD karty, formátování VTX, vestavěnou EIS, čas nahrávání, formát nahrávání, barvu, sytost, ostrost.

4. zařízení:

Mezi nastavitelná nastavení patří hlasitost bzučáku, režim měření rozsahu, upozornění na ztrátu signálu, obnovení továrního nastavení, obnovení výchozích nastavení VTX, informace o zařízení, uživatelská příručka, přepínání režimů, datový tok DVR (VRX) a potlačení blikání.

5-Přenosový výkon:

Výchozí volitelný vysílací výkon: 25 mW, 100 mW.

6-Rozlišení:

Volitelná rozlišení: 720P a 1080P.

7-Šířka pásma:

Podporuje volitelné režimy šířky pásma 5 MHz, 10 MHz a 20 MHz. Teoreticky platí, že čím menší šířka pásma, tím lepší odolnost proti rušení, ale nižší rychlost přenosu dat; čím větší šířka pásma, tím slabší odolnost proti rušení, ale vyšší rychlost přenosu dat.

8 snímků za sekundu:

Upravte snímkovou frekvenci výstupu HDMI.
Pokud displej nepodporuje vysokou snímkovou frekvenci, stiskněte a podržte tlačítko Zpět po dobu 8 sekund a výstup HDMI se přepne na rozlišení 720P60.

9-Pohotovostní režim:

V pohotovostním režimu vysílají jak letecká jednotka, tak VRX s výkonem 10 dBm. Vysílací výkon se vrátí na nakonfigurovanou hodnotu až po ukončení pohotovostního režimu nebo jeho vypnutí. Tato funkce vyžaduje, aby byla letecká jednotka správně připojena k letovému ovladači přes sériový port – když VRX detekuje signál pro aktivaci z dronu, pohotovostní režim se automaticky ukončí. Pokud není podporován žádný letový ovladač, lze tuto funkci deaktivovat.

10 jazyků:

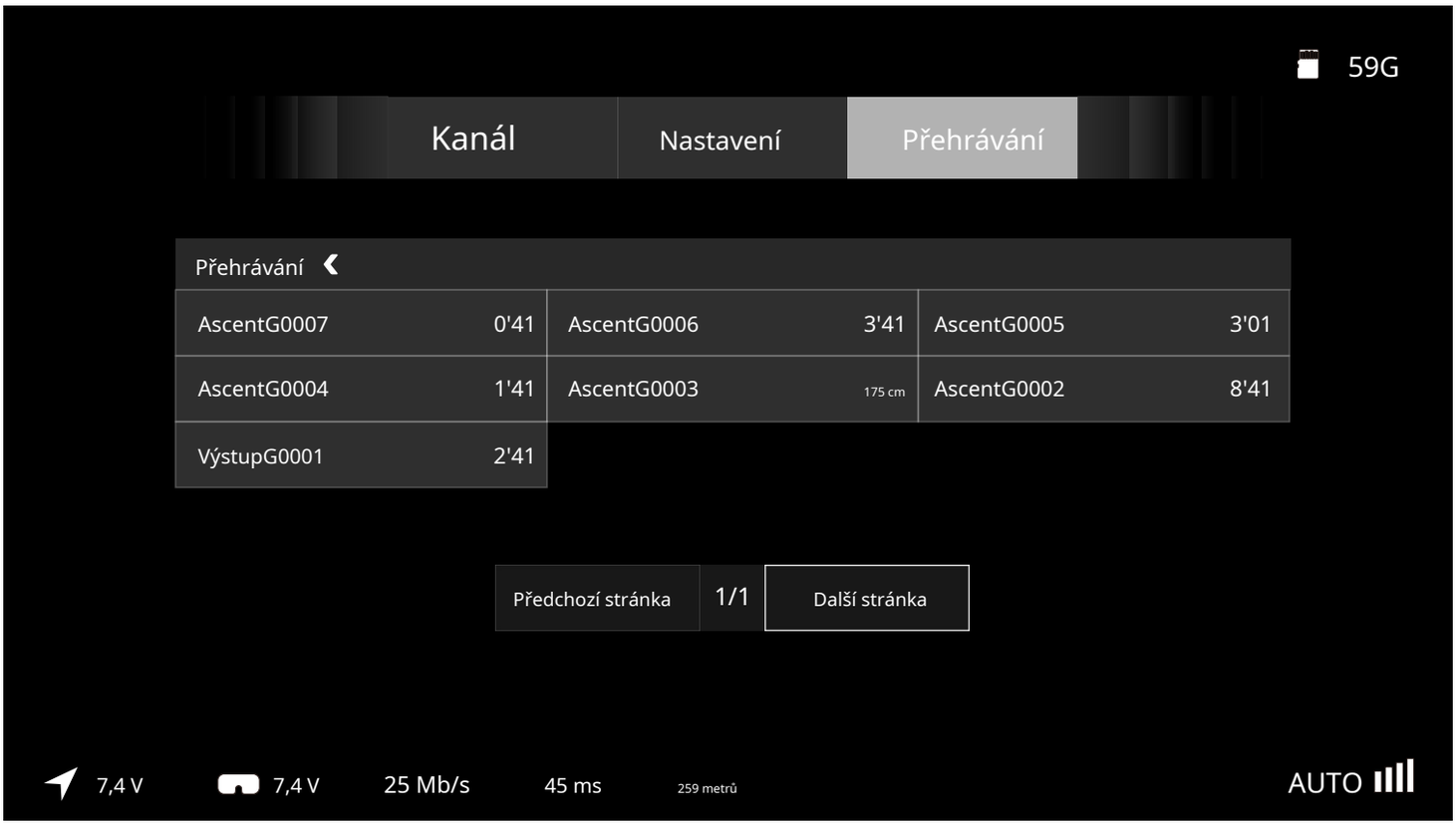
Přepínání jazyka angličtina/čínština.

11-Alarm baterie:

Monitoruje stav nízkého nabití baterie VRX. Pokud je napětí příliš nízké, spustí se červené textové varování a bzučák. Tuto funkci lze povolit nebo zakázat.

12. Předvolby:
Systém přenosu obrazu nabízí přednastavené pracovní režimy. Můžete si vybrat režim s nízkou latencí nebo režim s pevným křídlem podle svých preferencí.

Přehrávání v nabídce-5



1. Přepínač OSD lze zapnout nebo vypnout. Po zapnutí se na rozhraní přehrávaného videa zobrazí informace o řízení letu na OSD (pokud existují) a informace o letu z hlavního rozhraní. Pokud je výběrové pole stále v seznamu videí, stiskněte a podržte potvrzovací tlačítko VRX pro otevření funkce vícenásobného výběru. V nabídce se zobrazí nastavení funkcí (smazat, vybrat vše), zrušit), dalším stisknutím tlačítka Enter ukončíte režim vícenásobného výběru.

2. V rozhraní přehrávání klikněte na prostřední tlačítko pro pozastavení/přehrávání a pomocí kláves se šipkou vlevo a vpravo upravte přehrávání vzad/vpřed.

Specifikace

Jméno	Ascent VRX
Model	WN02-FP018
Komunikační frekvence	5,725–5,829 GHz
Výkon vysílače (EIRP) I/O	FCC/SRRC: <30dBm, CE: <14dBm

rozhraní	HDM1, karta Micro SD, DC 5,5*2,1 mm SH1,0*6PIN, typ C
HDMI výstup	1080p50fps, 1080p60fps, 720p50fps, 720p60fps, 720p100fps, 720p120fps
Vstupní napájení	7,4~25,2V
SD karta	Podpora Micro SD 256G
Systém	systému Ascent HD
Šířka pásma	5MHz/10MHz/20MHz
Systém nahrávání souborů	exFAT
Formát nahrávání	MP4 (H.264)
Hmotnost	118 g
Dimenze	114,5*64*24 mm

Jméno	Červený pták
Polarizace	LHCP
Šířka pásma	5,725–5,829 GHz
Průměrný zisk	2dBi
Účinnost záření	⩾97 %
PSV	⩽1,3
Mezipolární odmítnutí	- 15 až 30 dB
Konektor	RP - SMAx2
Dimenze	25*15,5 mm
Hmotnost	4,3 g

PODPORA CADDXFPV

e-mail: support@caddxfpv.com