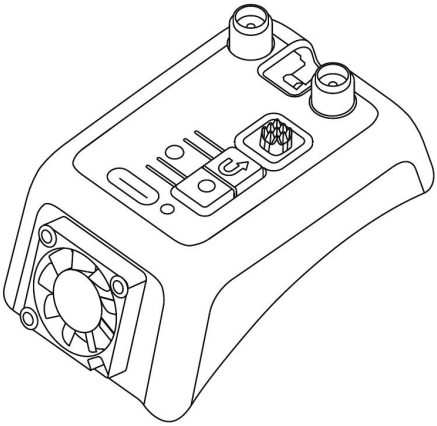
ROTORAMA

P1 HD VRX (Nano)

Digitální přijímač obrazu ArtLynk
pro brýle Fat Shark a SKYZONE



Návod platí pro obě verze – Fat Shark i SKYZONE.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

2. Popis výrobku

2.1 Úvod

2.2 Technické parametry

2.3 Obsah balení

2.4 Kompatibilní brýle

2.5 Ovládací prvky a konektory

3. Uvedení do provozu

3.1 Zapojení a napájení

3.2 Hlavní obrazovka

3.3 Párování (bind)

3.4 Záznam a přehrávání

4. Nabídka přijímače

5. Napájení z brýlí

6. Aktualizace firmwaru

6.1 Péče a údržba

6.2 Výrobce

7. Kmitočty a právní předpisy

7.3 Povolené kanály v České republice

8. Informace pro trh EU a České republiky

9. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím si přečtěte celý návod a uschovejte jej pro pozdější použití. Při předání přijímače další osobě předejte i tento návod.

- Před zapnutím vždy našroubujte obě antény. Provoz bez antén může poškodit rádiovou část přijímače.
- Napájejte přijímač pouze v rozsahu **5,5–26,4 V** (akumulátor Li-Po 2S až 6S) přes konektor 2pin PH2.0 a dodaný napájecí kabel. Při připojování dbejte na správnou polaritu.
- Je-li přijímač upraven pro napájení z brýlí, **nepřipojujte k němu současně externí zdroj** – hrozí poškození brýlí (viz kapitola 5).
- Nezakrývejte chladicí ventilátor. Přijímač se během provozu zahřívá; na delší dobu jej nenechávejte zapnutý v uzavřeném obalu nebo na přímém slunci.
- Chraňte přijímač před vlhkostí, prachem, pády a nárazy. Nepoužívejte jej, je-li poškozený pouzdro, kabel nebo konektor.
- S akumulátory Li-Po zacházejte podle pokynů jejich výrobce: nenabíjejte je bez dozoru, nepoužívejte nafouklé nebo mechanicky poškozené články a nevybíjejte je pod 3,5 V na článek.
- Úpravy popsané v kapitole 5 (pájení, firmware brýlí) provádíte na vlastní riziko; pájejte jen máte-li s pájením zkušenosti. Zásah do brýlí jiného výrobce může mít vliv na jejich záruku.
- Při letu s FPV brýlemi nevidíte okolí. Mějte vedle sebe pozorovatele, který sleduje dron i okolí přímým pohledem.
- Provozujte přijímač jen na kmitočtech a s výkonem, které jsou povolené v zemi provozu (viz kapitola 7).

2. Popis výrobku

2.1 Úvod

P1 HD VRX (Nano) je digitální přijímač obrazu (VRX) společnosti BETAFPV pro ekosystém **ArtLynk**. Zajišťuje bezdrátový přenos obrazu ve vysokém rozlišení na velkou vzdálenost s nízkou latencí. Obraz vystupuje přes konektor mini HDMI, takže přijímač z běžných FPV brýlí udělá brýle pro digitální přenos.

Přijímač se dodává ve dvou provedeních pouzdra: **pro brýle Fat Shark** a **pro brýle SKYZONE**. Elektronika, ovládání i funkce jsou u obou verzí shodné; liší se rozměry, hmotností a umístěním chladicího ventilátoru. Tento návod platí pro obě verze.

2.2 Technické parametry

Parametr	P1 HD VRX (Nano)
Rozměry (bez antén)	Verze Fat Shark: 39 × 62 × 36 mm Verze SKYZONE: 32 × 64 × 36 mm
Hmotnost (bez antén)	Verze Fat Shark: 36 g Verze SKYZONE: 33 g
Kmitočtové pásmo	5,3–5,8 GHz
Vyzářený výkon (e.i.r.p.)	CE: < 14 dBm (FCC: < 23 dBm)
Rozlišení přenosu	1080p, 60 fps
Datový tok	25 Mb/s
Dosah přenosu	> 400 m
Napájecí napětí	5,5–26,4 V (Li-Po 2S–6S)
Rozhraní	USB-C, mini HDMI, slot microSD (do 1 TB), konektor 2pin PH2.0
Anténní konektor	SMA, vnější závit

2.3 Obsah balení

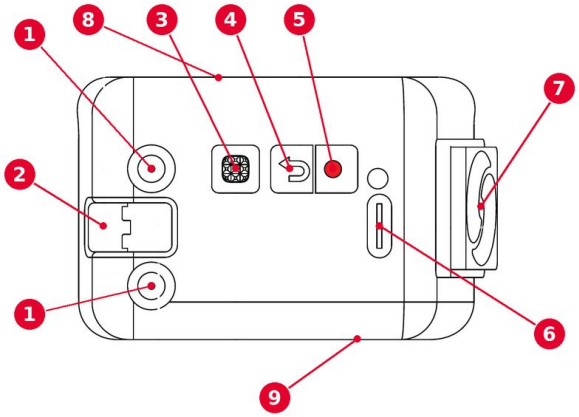
- 1× přijímač P1 HD VRX (Nano) – verze pro brýle Fat Shark nebo SKYZONE
- 2× anténa 5,8 GHz
- 1× napájecí kabel
- 1× kabel mini HDMI
- 2× držák kabelu
- 2× utahovací kolečko SMA
- 1× vnější kryt (barva náhodná)
- 1× návod

2.4 Kompatibilní brýle

Verze	Kompatibilní brýle
Fat Shark	HDO+, HDO2, HDO, Attitude V6, Dominator HD3, Dominator V3
SKYZONE	SKY04L, SKY04X, SKY04O, SKY04X PRO, SKY04O PRO

❉ Brýle Fat Shark Dominator HD3 a V3 pracují s rozlišením 720p. Přepnutí: současně podržte tlačítka 5D a Zpět po dobu 5 s a počkejte, až se přijímač restartuje – rozlišení se přepne automaticky.

2.5 Ovládací prvky a konektory



Pohled shora – verze Fat Shark. U verze SKYZONE je ventilátor ⑦ na levé straně.

č.	Prvek	Funkce
①	Anténní konektory	SMA, vnější závit – pro antény 5,8 GHz
②	Napájecí konektor	2pin PH2.0, napětí 5,5–26,4 V
③	Tlačítko 5D	otevření nabídky, výběr položek (nahoru / dolů / vlevo / vpravo), potvrzení
④	Tlačítko Zpět	návrat do předchozí úrovně nabídky
⑤	Tlačítko záznamu	spuštění / zastavení záznamu
⑥	Konektor USB-C	práce se soubory na kartě microSD po připojení k počítači
⑦	Chladicí ventilátor	u verze SKYZONE na levé straně
⑧	Slot microSD	karty do 1 TB; doporučená třída SDXC V30 / U3 nebo vyšší
⑨	Konektor mini HDMI	výstup obrazu do brýlí nebo externího displeje

3. Uvedení do provozu

3.1 Zapojení a napájení

① Našroubujte obě antény na konektory SMA (dotáhnout je pomohou utahovací kolečka SMA).

② Propojte konektor mini HDMI přijímače s HDMI vstupem brýlí (nebo displeje) dodaným kabelem mini HDMI. Volbu HDMI vstupu na brýlích proveďte podle návodu k brýlím.

③ Připojte napájení – externí akumulátor přes konektor 2pin PH2.0, nebo napájení z brýlí podle kapitoly 5.

▶ Upozornění na nízké napětí

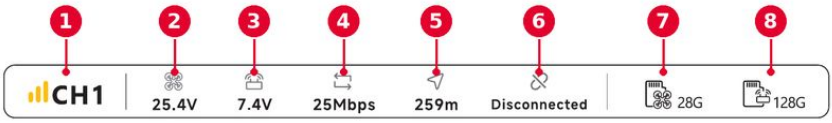
Vestavěný bzučák začne opakovaně pípat, když:

- při napájení akumulátorem 2S klesne celkové napětí pod 5,5 V,
- při napájení akumulátorem 3S, 4S nebo 6S klesne napětí kteréhokoli článku pod 3,5 V.

❉ Při napájení akumulátorem 2S pečlivě hlídejte napětí, aby nedošlo k nadměrnému vybití. Po upozornění akumulátor včas nabijte, jinak může obraz náhle zhasnout.

3.2 Hlavní obrazovka

Připojte k přijímači displej (brýle) přes konektor mini HDMI. Po zapnutí a spuštění se zobrazí hlavní obrazovka; v její spodní liště jsou důležité stavové údaje.



Stavová lišta hlavní obrazovky

č.	Údaj	Význam
①	Aktuální kanál	právě nastavený kanál
②	Napětí vysílače	napětí napájení vysílače obrazu (VTX) na dronu
③	Napětí přijímače	napětí napájení přijímače
④	Datový tok	aktuální přenosová rychlost
⑤	Vzdálenost	vzdálenost mezi dronem a brýlemi
⑥	Stav spojení	aktuální stav spojení
⑦	SD karta dronu	stav a volné místo karty ve vysílači obrazu
⑧	SD karta přijímače	stav a volné místo karty v přijímači

Ikona SD karty: **šedá** – karta není vložena; **bílá** – karta rozpoznána; **blikající červená tečka** – probíhá záznam; bez červené tečky – pohotovost, nenahrává se; **Full** – karta je plná.

3.3 Párování (bind)

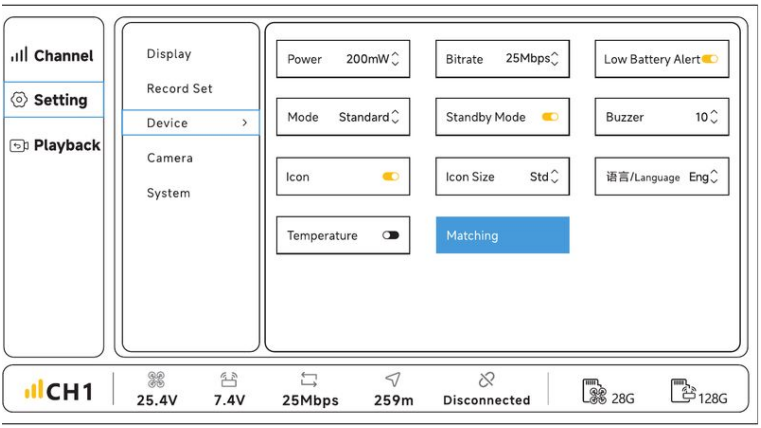
▶ Příprava

Zapněte vysílač obrazu na dronu i přijímač. Obě zařízení mějte do vzdálenosti 2 m od sebe a ověřte, že mají aktualizovaný firmware na nejnovější verzi.

▶ Postup

① V nabídce přijímače zvolte *Setting* → *Device* → *Matching* a na dronu stiskněte tlačítko párování. Indikátor LED vysílače obrazu na dronu začne rychle blikat zeleně a bzučák přijímače opakovaně pípá – zařízení se párují.

② Po úspěšném spárování svítí LED na dronu i přijímači trvale zeleně, bzučák ztichne po jednom dlouhém pípnutí a na displeji se objeví obraz.

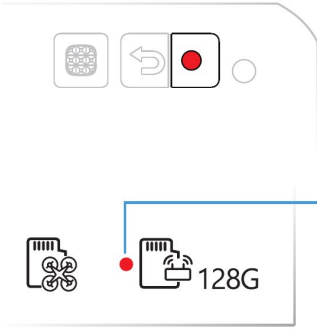


Nabídka Setting → Device, položka Matching

3.4 Záznam a přehrávání

▶ Záznam

Přijímač podporuje ukládání záznamu na kartu microSD. Po vložení karty se ikona SD karty změní ze šedé na bílou – karta byla rozpoznána. Po navázání obrazového spojení stiskněte tlačítko záznamu; vedle ikony SD karty začne blikat červená tečka, záznam běží.



Blikající červená tečka = probíhá záznam

※ Po skončení letu záznam ukončete opětovným stiskem tlačítka záznamu. Jinak může dojít ke ztrátě záznamu.

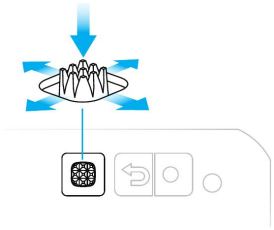
▶ Přehrávání

Otevřete nabídku *Playback*. Je-li výběr v seznamu videí, krátkým stiskem tlačítka 5D přehrajete vybraný záznam, dlouhým stiskem jej smažete. Při přehrávání stiskem potvrzovacího tlačítka přehrávání pozastavíte a obnovíte, směrem vlevo / vpravo přetáčíte zpět / vpřed.

※ Při prvním použití karty microSD v přijímači doporučujeme kartu naformátovat. Formátování trvale smaže všechna data na kartě a nelze je vrátit – postupujte opatrně.

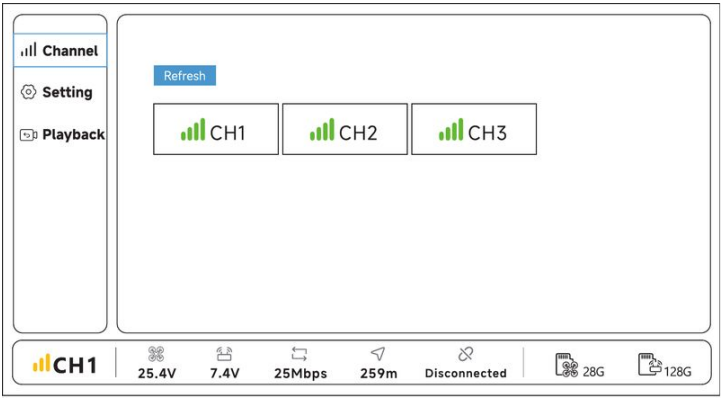
4. Nabídka přijímače

Na hlavní obrazovce otevřete nabídku krátkým stiskem tlačítka 5D. Pohybem tlačítka 5D nahoru, dolů, vlevo a vpravo vybíráte položky, stiskem tlačítka Zpět se vracíte do předchozí nabídky. Nabídka je v angličtině; názvy položek proto uvádíme tak, jak je zobrazuje přijímač.



Ovládání nabídky tlačítkem 5D

4.1 Kanály (Channel)



Nabídka Channel

V režimu **Standard** jsou k dispozici 3 kanály, v režimu **Racing** 16 kanálů. Režim se přepíná v nabídce *Setting* → *Device* → *Mode*. Tlačítkem *Refresh* v nabídce *Channel* obnovíte zobrazení síly signálu ve všech pásmech.

Režim	Kanál	Střed (MHz)	Pásmo (MHz)
Standard	CH1	5758	5753–5763
	CH2	5788	5783–5793
	CH3	5828	5823–5833

Režim	Kanál	Střed (MHz)	Pásmo (MHz)
Racing	CH1	5658	5653–5663
	CH2	5695	5690–5700
	CH3	5732	5727–5737
	CH4	5769	5764–5774
	CH5	5806	5801–5811
	CH6	5843	5838–5848
	CH7	5880	5875–5885
	CH8	5917	5912–5922
	CH9	5620	5615–5625
	CH10	5580	5575–5585
	CH11	5540	5535–5545
	CH12	5500	5495–5505
	CH13	5460	5455–5465
	CH14	5420	5415–5425
	CH15	5380	5375–5385
	CH16	5340	5335–5345

※ Režim Racing nabízí širší výběr kanálů. V interiérech s Wi-Fi sítěmi (typicky v pásmu 5,725–5,850 GHz) může mít přenos menší dosah a více rušení – zkuste jiný kanál. Výrobce pro takový případ doporučuje kanál Racing CH16 (5335–5345 MHz); ten však v České republice používat nelze. Povolené kanály jsou uvedeny v kapitole 7.3.

4.2 Nastavení (Setting)

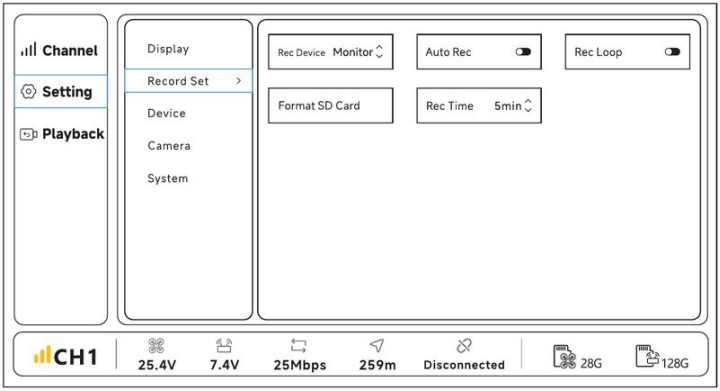
▶ Display – zobrazení



Nabídka Setting → Display

Nastavení jasu obrazovky (*Brightness*), zapnutí režimu *Focus Mode*, umístění OSD řídicí jednotky (FC) (*OSD Position*) a nastavení zaměřovacího rámečku (*Viewfinder*, *Viewfinder Edit*).

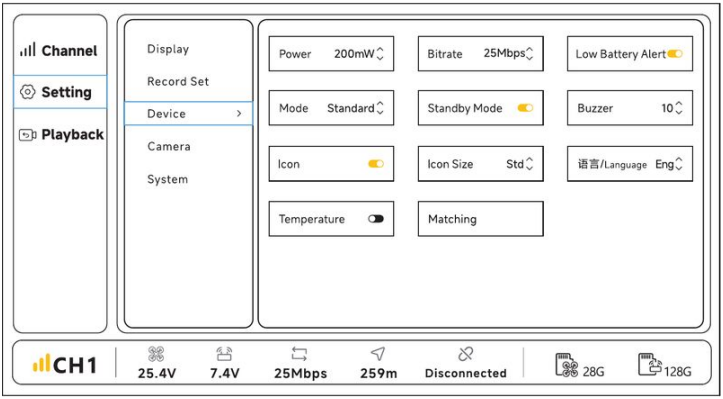
▶ Record Set – záznam



Nabídka Setting → Record Set

Nastavení záznamu videa a SD karty – zařízení, které nahrává (*Rec Device*), automatický záznam (*Auto Rec*), smyčkový záznam (*Rec Loop*), délka souboru (*Rec Time*) a formátování karty (*Format SD Card*).

▶ Device – zařízení



Nabídka Setting → Device

Všechny nastavitelné parametry zařízení – mimo jiné výkon (*Power*), datový tok (*Bitrate*), upozornění na nízké napětí (*Low Battery Alert*), režim kanálů (*Mode*), pohotovostní režim (*Standby Mode*), hlasitost bzučáku (*Buzzer*), jazyk (*Language*) a párování (*Matching*).

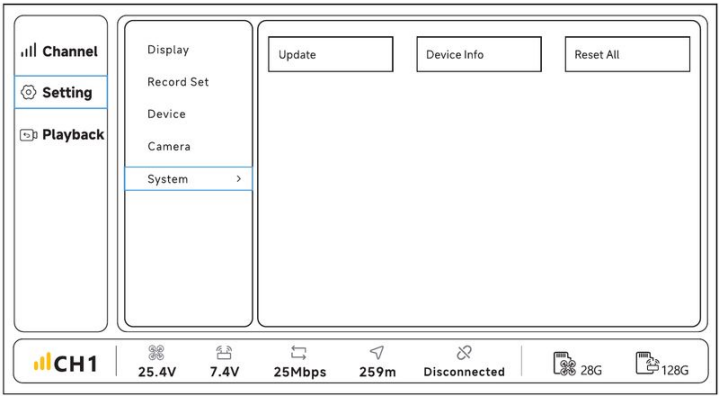
▶ Camera – kamera



Nabídka Setting → Camera

Nastavení všech parametrů obrazu – expozice (*EV*), sytost (*Saturation*), ostrost (*Sharpness*), vyvážení bílé (*WB*), otočení (*Rotate*), poměr stran (*Ratio*), redukce šumu (*3D DNR*) a přiblížení (*Zoom*).

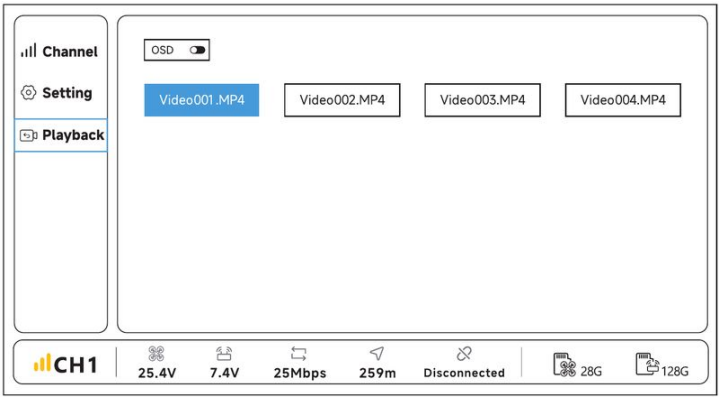
▶ System – systém



Nabídka Setting → System

Informace o zařízení (*Device Info*), aktualizace firmwaru (*Update*) a obnovení továrního nastavení (*Reset All*).

4.3 Přehrávání (Playback)



Nabídka Playback

V nabídce *Playback* přehráváte pořízené záznamy. Přepínačem *OSD* zobrazíte nebo skryjete údaje z dronu vložené do přehrávaného záznamu.

5. Napájení z brýlí

Přijímač může místo externího akumulátoru odebírat napájení přímo z brýlí, takže odpadá samostatný napájecí kabel. Co je k tomu potřeba, závisí na modelu brýlí:

※ Všechny úpravy popsané v této kapitole – pájení na přijímači, rozebírání a pájení brýlí i nahrání upraveného firmwaru do brýlí – provádíte na vlastní riziko a odpovědnost. Vady a poškození způsobené úpravou nejsou vadou výrobku a nevztahují se na ně práva z vadného plnění; zásah může vést i ke ztrátě záruky výrobce brýlí. Úpravy pájením jsou navíc zásahem do rádiového zařízení – viz kapitola 7.4.

Brýle	Co je potřeba
SKYZONE SKY04X PRO, SKY04O PRO	jen aktualizace firmwaru brýlí (kapitola 5.4), bez rozebírání
SKYZONE SKY04O, SKY04L V2, SKY04X V2	rozebrání brýlí a propojka na desce HDMI (kapitola 5.5)
Fat Shark Attitude V6, HDO2, HDO+, HDO, Dominator HD3	rozebrání brýlí a úprava desek (kapitola 5.6)

※ Pro brýle Fat Shark Dominator V3 výrobce napájení z brýlí neuvádí.

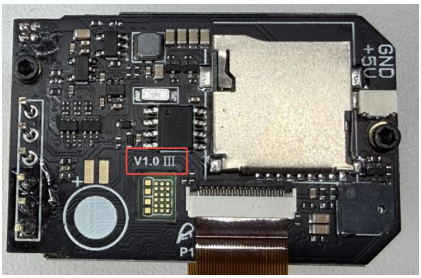
5.1 Zásady při napájení z brýlí

- Po převedení na napájení z brýlí **nepřipojujte k přijímači externí zdroj**. Externí napájení po úpravě propojkou může poškodit brýle.
- V nastavení přijímače **vypněte upozornění na nízké napětí** (kapitola 5.3). Na běžnou funkci to nemá vliv; pokud zůstane zapnuté, bude přijímač pípat a hlásit nízké napětí.
- Brýle SKYZONE vyžadují odpovídající aktualizaci firmwaru (kapitola 5.4).
- Úpravy brýlí provádějte opatrně – zásah do brýlí může mít vliv na jejich záruku.

5.2 Úprava přijímače s deskou V1.0 III

※ Na vlastní riziko – viz úvod kapitoly 5.

Úprava přijímače propojkou je nutná **jen u přijímače s deskou označenou V1.0 III** (verze z beta testu). U finální sériové verze přijímače se nic upravovat nemusí – pokračujte kapitolou 5.3.

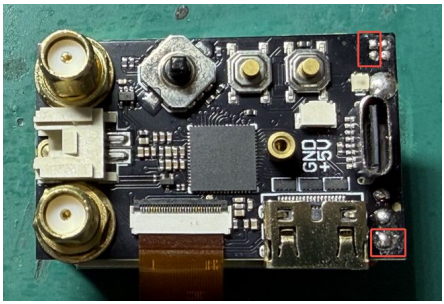


Označení verze desky V1.0 III

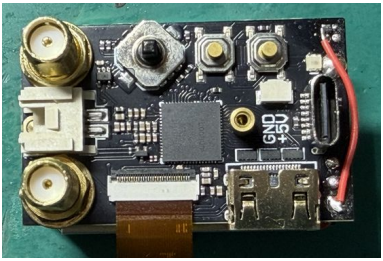
Potřebujete: přijímač P1 HD VRX (Nano) V1.0 III (kompletní) a propojovací vodič.

① Propojovacím vodičem spojte 3 pájecí plošky vyznačené červeně na obrázku.

② Dejte pozor, aby cín nepropojil sousední plošky.



Pájecí plošky pro propojku



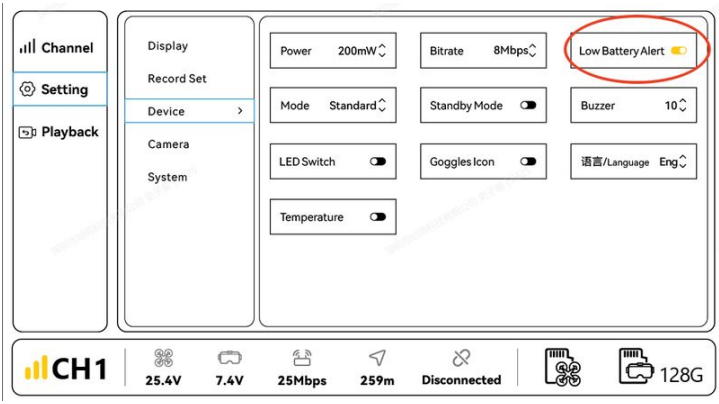
Hotová propojka

Úprava přijímače s deskou V1.0 III

support.betafpv.com – P1 HD VRX V1.0.3

5.3 Vypnutí upozornění na nízké napětí

Otevřete *Setting* → *Device* → *Low Battery Alert* a přepínač vypněte.



Položka Low Battery Alert v nabídce Setting → Device

5.4 Firmware brýlí SKYZONE SKY04X PRO a SKY04O PRO

※ Na vlastní riziko – viz úvod kapitoly 5.

Napájení přijímače z brýlí funguje jen s firmwarem brýlí, který pro tento účel vydala společnost BETAFPV. Soubory firmwaru stáhněte ze stránky podpory BETAFPV (QR kód níže).

① Připojte brýle k počítači kabelem USB-C.

② Podržte levý ovladač (slider) na brýlích a zároveň stiskněte tlačítko zapnutí.

③ Brýle se v počítači zobrazí jako vyměnitelný disk. Zkopírujte na něj příslušný soubor firmwaru – u SKY04X PRO oba soubory, u SKY04O PRO jeden soubor.

④ Po dokončení kopírování je aktualizace hotová.



Připojení kabelu USB-C k brýlím



Levý ovladač (vlevo) a tlačítko zapnutí (vpravo)

Návod pro brýle **SKYZONE** (včetně souborů firmwaru pro SKY04X PRO a SKY04O PRO)

support.betafpv.com – SKYZONE

5.5 Úprava brýlí SKYZONE SKY04O, SKY04L V2 a SKY04X V2

❖ Na vlastní riziko – viz úvod kapitoly 5.

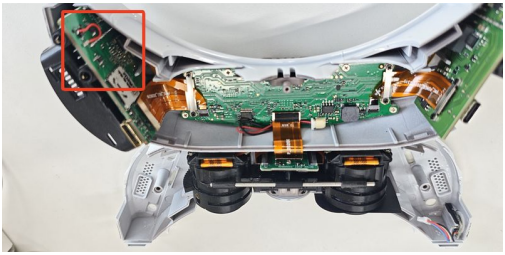
Postup je u všech tří modelů stejný. Potřebujete propojovací vodič, pájku a křížový šroubovák.

① Vyšroubujte tři šrouby vyznačené na obrázku a opatrně sejměte kryt.

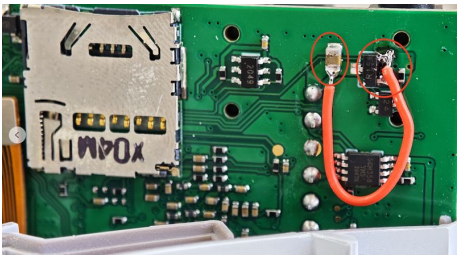


Tři šrouby krytu

② Připájejte propojovací vodič na vyznačené součástky desky HDMI podle fotografií – tím se zajistí napájení přijímače. Spoje musí být hladké a dobře zformované a nesmí propojit sousední plošky, jinak hrozí zkrat.



Umístění desky HDMI v brýlích



Propojka na desce HDMI

5.6 Úprava brýlí Fat Shark

❊ Na vlastní riziko – viz úvod kapitoly 5.

Brýle Fat Shark je nutné rozebrat a upravit pájením. Potřebujete propojovací vodič, pájku, horkovzdušnou pistoli a křížový šroubovák. Přehled zásahů:

Brýle	Úprava
Fat Shark Attitude V6	propojení země (GND) hlavní desky a desky HDMI
Fat Shark HDO2, HDO+, HDO	propojení GND hlavní desky a desky HDMI, odpájení rezistoru R29 na desce HDMI
Fat Shark Dominator HD3	propojení hlavní desky s deskou HDMI, propojka na napájecí desce, přepínač RX do polohy 0 a propojení jeho vývodů cínem

Podrobný postup s fotografiemi míst pro pájení je na stránkách podpory BETAFPV:

Návod pro brýle **Fat Shark**

support.betafpv.com – Fat Shark

6. Aktualizace firmwaru

① Zkopírujte soubory firmwaru vysílače obrazu (dron) a přijímače na kartu microSD a kartu vložte do přijímače.

② Zapněte vysílač obrazu i přijímač a ověřte, že jsou úspěšně spojeny.

③ Zvolte *Setting* → *System* → *Update* a spusťte aktualizaci. Aktualizuje se zároveň vysílač i přijímač.

④ Po úspěšné aktualizaci vysílač i přijímač restartujte.

※ Dodržte uvedený postup, jinak aktualizace může selhat. Aktualizace chvíli trvá – vyčkejte na její dokončení. Před aktualizací zajistěte dostatečně nabitý zdroj a během aktualizace nevypínejte napájení.

- Po aktualizaci firmwaru se nastavení vrátí na výchozí hodnoty – po dokončení si je znovu nastavte.
- Chcete-li aktualizovat jen vysílač nebo jen přijímač, zkopírujte na kartu pouze příslušný soubor firmwaru.

Přehled všech verzí firmwaru a poznámky k vydání:

flowus.cn/betafpv – firmware P1 HD VRX

6.1 Péče a údržba

- Po upozornění na nízké napětí ukončete provoz co nejdříve. Další provoz může vést k nečekanému vypnutí nebo trvalému poškození akumulátoru.
- Pouzdro otírejte jemným suchým hadříkem. Hrubé materiály, jako papírové utěrky nebo hrubá tkanina, mohou pouzdro poškrábat.
- Neukládejte přijímač s tvrdými předměty, jako jsou klíče, nářadí nebo kamínky. Chraňte jej před stlačením, pádem a poškrábáním ostrými předměty.

6.2 Výrobce

Shenzhen Baida Moxing Co., Ltd.
Room 2005-2, Building 6, Phase II (Lot 02-07), Tian'an Cloud Park, Gangtou Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, Čína
Web: betafpv.com · E-mail: support@betafpv.com

7. Kmitočty a právní předpisy

7.1 Rozhodné je právo země provozu

Rádiová zařízení podléhají v celé Evropské unii směrnici 2014/53/EU (RED), ale povolená kmitočtová pásma a maximální vysílací výkony stanovuje každý stát sám a liší se. Údaje v této kapitole popisují stav v České republice. Provozujete-li přijímač v jiné zemi, musíte se řídit předpisy státu, ve kterém jej používáte.

7.2 Kmitočtová pásma a vysílaný výkon

Přijímač udržuje s vysílačem obrazu obousměrné spojení, a proto také sám vysílá.

Kmitočtové pásmo	Max. vyzářený výkon (e.i.r.p.)
5,3–5,8 GHz (kanály 5335–5922 MHz)	< 14 dBm (CE)

7.3 Povolené kanály v České republice

Podle všeobecného oprávnění ČTÚ č. **VO-R/10/05.2025-5** (čl. 3 písm. k) lze zařízení krátkého dosahu provozovat v pásmu **5725–5875 MHz** s vyzářeným výkonem nejvýše **25 mW e.i.r.p.** Tomuto pásmu odpovídají tyto kanály:

Režim	Kanály povolené v ČR
Standard	CH1 (5758 MHz), CH2 (5788 MHz), CH3 (5828 MHz)
Racing	CH3 (5732 MHz), CH4 (5769 MHz), CH5 (5806 MHz), CH6 (5843 MHz)

- Ostatní kanály režimu Racing (CH1, CH2 a CH7 až CH16) leží mimo pásmo 5725–5875 MHz a **v České republice je používat nelze**.
- Kanál Racing CH5 zasahuje do úseku 5795–5815 MHz, který sdílí systémy elektronického mýta – může zde docházet k rušení.
- Používejte jen antény stanovené výrobcem, bez zesilovačů. Za volbu kanálu a nastavení výkonu odpovídá uživatel.
- Aktuální znění všeobecných oprávnění najdete na webu Českého telekomunikačního úřadu: ctu.gov.cz.

7.4 Úpravy zařízení

Úpravy popsané v kapitole 5 (pájení propojek, odpájení součástek) jsou zásahem do rádiového zařízení. Všeobecné oprávnění ČTÚ stanoví, že zařízení nesmí být elektricky ani mechanicky měněno. Upravené zařízení již nemusí odpovídat EU prohlášení o shodě. Úpravy provádíte na vlastní odpovědnost; vady způsobené úpravou nejsou vadou výrobku a zásah do brýlí může vést ke ztrátě záruky jejich výrobce.

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

8.2 Shoda výrobku

CE

- Výrobek je opatřen označením **CE** a splňuje požadavky příslušných harmonizačních právních předpisů Evropské unie, které se na něj vztahují.
- Kopie **EU prohlášení o shodě** je k dispozici u dovozce na výše uvedené adrese nebo na e-mailové adrese info@rotorama.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu P1 HD VRX (Nano), verze pro brýle Fat Shark nebo SKYZONE. Informace o zařízení a verzi firmwaru zobrazíte v nabídce *Setting* → *System* → *Device Info*.

8.3 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

9. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele. Případné záruční podmínky výrobce **nijak neomezují** práva kupujícího vyplývající z těchto předpisů.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 8.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.