



SOLOGOOD 5803

5,8GHz FPV monitor s DVR
Návod k použití



Před prvním použitím si přečtete celý návod a uschovejte jej pro pozdější potřebu.

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

- 1.1 Před prvním použitím
- 1.2 Určené použití a věkové doporučení
- 1.3 Vestavěný akumulátor
- 1.4 Provozní prostředí a zacházení

2. Popis přístroje

- 2.1 Ovládací prvky a konektory
- 2.2 Konektor AV
- 2.3 Rozměry

3. Napájení a nabíjení

- 3.1 Nabíjení akumulátoru
- 3.2 Napájení z vnějšího zdroje

4. Ovládání

- 4.1 Zapnutí a vypnutí
- 4.2 Volba pásma a kanálu
- 4.3 Automatické vyhledání kanálu
- 4.4 Režim AV
- 4.5 Nabídka MENU

5. Záznam a přehrávání (DVR)

- 5.1 Paměťová karta
- 5.2 Nastavení záznamu
- 5.3 Záznam
- 5.4 Přehrávání

6. Kmitočty a legální provoz

- 6.1 Kmitočtová tabulka

6.2 Omezení v České republice

7. Technické údaje, údržba a řešení potíží

7.1 Technické údaje

7.2 Údržba a skladování

7.3 Řešení potíží

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

8.2 Shoda výrobku

8.3 Likvidace elektrozařízení a baterií

9. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Před prvním použitím

Přečtěte si celý návod, abyste se seznámili s vlastnostmi výrobku dříve, než jej začnete používat. Návod uschovejte; při předání výrobku další osobě jej předejte spolu s ním.

✱ **Videovýstup a videovstup nemohou pracovat současně.**

1.2 Určené použití a věkové doporučení

SOLOGOOD 5803 je přijímací monitor analogového obrazového signálu v pásmu 5,8 GHz s vestavěným záznamovým modulem (DVR). Je určen ke sledování obrazu z vysílače obrazu (VTX) modelu letadla nebo jiného zařízení a k záznamu tohoto obrazu na paměťovou kartu. Přístroj **sám nevysílá** žádný rádiový signál — pouze přijímá.

- **Doporučený věk: od 14 let.** Sledování jakýchkoli displejů umístěných blízko očí může u dětí mladších 14 let způsobit potíže s vývojem zraku.
- **Výrobek není hračka.** Obsahuje lithium-iontový akumulátor a drobné části. Uchovávejte jej mimo dosah malých dětí.
- Jiné než popsané použití, úpravy přístroje a zásahy do jeho vnitřního zapojení jsou nepřípustné a znamenají ztrátu nároku z vadného plnění.

1.3 Vestavěný akumulátor

Přístroj má vestavěný lithium-iontový polymerový akumulátor 3,7 V / 1200 mAh, který **není určen k výměně uživatelem**.

- Nabíjejte pouze dodaným nebo odpovídajícím zdrojem podle kapitoly 3. Nikdy nepřipojujte napětí mimo rozsah uvedený v technických údajích.
- Nabíjejte na nehořlavém podkladu, v dosahu dohledu. Nabíjení bez dozoru je nebezpečné.
- Nenabíjejte a nepoužívejte přístroj, je-li akumulátor viditelně nafouklý, přehřátý nebo pokud z něj uniká kapalina. Takový přístroj ihned odpojte, umístěte mimo hořlavé předměty a zajistěte jeho odbornou likvidaci (viz kapitola 8.3).
- Přístroj nevystavujte teplotám nad běžný pokojový rozsah, přímému slunci v uzavřeném vozidle ani otevřenému ohni. Akumulátor nikdy neprorážejte, nerozebírejte ani nevhazujte do ohně.
- Při úniku elektrolytu zabraňte styku s kůží a očima. Při zasažení oči vypláchněte velkým množstvím čisté vody a vyhledejte lékaře.
- Nenechávejte akumulátor dlouhodobě zcela vybitý. Přístroj, který nepoužíváte, přibližně jednou za tři měsíce dobijte.

✱ **Akumulátor je zabudovaný. Jeho vyjmutí přenechte kvalifikované osobě nebo přístroj odevzdejte celý na místě zpětného odběru (kapitola 8.3).**

1.4 Provozní prostředí a zacházení

- Vyhněte se mokrému a vlhkému prostředí. Přístroj není chráněn proti vniknutí vody.
- Před připojením nebo odpojením antén, kabelu AV a paměťové karty přístroj vypněte.
- Přístroj nikdy neprovozujte bez připojených antén na obou anténních konektorech.
- Displej ani skříň nečistěte rozpouštědly, lihem ani abrazivními prostředky.
- Přístroj chraňte před pádem a nárazem. Po pádu jej před dalším použitím zkontrolujte.
- Nesledujte obraz na monitoru při řízení vozidla ani při jiné činnosti vyžadující pozornost.

2. Popis přístroje

2.1 Ovládací prvky a konektory



Rozmístění tlačítek, konektorů a indikátorů

- ① **Tlačítko 1** — krátký stisk: vstup do nabídky MENU; dlouhý stisk (déle než 2 s): zapnutí / vypnutí přístroje.
- ② **Tlačítko 2** — krátký stisk: automatické vyhledání kanálu; dlouhý stisk (déle než 1,5 s): přepnutí do režimu AV.
- ③ **Tlačítko 3** — krátký stisk: spuštění nebo zastavení záznamu.
- ④ **Tlačítko 4** — krátký stisk: Band+ (přepínání pásem A → B → E → F → R dokola).
- ⑤ **Tlačítko 5** — krátký stisk: Channel+ (přepínání kanálů 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 dokola).
- ⑥ **Anténní konektor A** — RP-SMA male.
- ⑦ **Anténní konektor B** — RP-SMA male.
- ⑧ **Konektor AV** — v režimu příjmu RF slouží jako výstup obrazového signálu, v režimu AV jako vstup obrazového signálu.
- ⑨ **Nabíjecí port Micro-USB** — široký rozsah vstupního napětí DC 5–23 V.
- ⑩ **Slot paměťové karty** — pro vložení paměťové karty.
- 11 RESET** — reset napájení.
- 12 Indikátor nabíjení** — během nabíjení svítí červeně, po plném nabití svítí zeleně.
- 13 Indikátor REC** — signalizuje pracovní stavy modulu DVR.

2.2 Konektor AV

Obrazový signál se přivádí a odvádí konektorem 3,5 mm jack. Zapojení vodičů je uvedeno na obrázku — *GND* je společný vodič, *Video in/out* obrazový signál.



Zapojení konektoru AV (3,5 mm jack)

❖ **Videovýstup a videovstup nelze používat současně.**

2.3 Rozměry



Rozměry přístroje: 146 × 80 × 13 mm (bez antén)

3. Napájení a nabíjení

3.1 Nabíjení akumulátoru

Akumulátor se nabíjí přes port Micro-USB ⑨. Doporučený zdroj je síťový adaptér DC 5 V / 2 A; port snese vstupní napětí v rozsahu DC 5–23 V. Maximální nabíjecí proud vestavěného akumulátoru je 500 mA.

- Během nabíjení svítí indikátor nabíjení **12** červeně.
- Po úplném nabití se indikátor přepne na **zelenou**.
- Před prvním použitím akumulátor plně nabijte.

Provozní doba na jedno plné nabití podle údajů výrobce:

Režim	Provozní doba
Modul DVR zapnut	přibližně 2,5 hodiny
Modul DVR vypnut	přibližně 3,5 hodiny

3.2 Napájení z vnějšího zdroje

Přístroj lze napájet z vnějšího stejnosměrného zdroje o napětí 5–23 V připojeného na port Micro-USB ⑨ — například z letového akumulátoru přes vhodný redukční kabel. Vždy ověřte polaritu a napětí zdroje; napětí mimo uvedený rozsah přístroj poškodí.

❖ Vnější zdroj nesmí být v žádném případě připojen na konektor AV ani na anténní konektory.

4. Ovládání

4.1 Zapnutí a vypnutí

Přístroj zapnete a vypnete **dlouhým stiskem tlačítka 1** (déle než 2 s). Před zapnutím připojte obě antény.

4.2 Volba pásma a kanálu

V běžném režimu (zobrazení přijímaného obrazu) slouží k ladění dvě tlačítka:

- **Tlačítko 4** — krátkým stiskem se přepíná pásmo v pořadí A → B → E → F → R a zpět na A.
- **Tlačítko 5** — krátkým stiskem se přepíná kanál 1 až 8 a zpět na 1.

Kmitočty jednotlivých kombinací pásma a kanálu jsou uvedeny v kapitole 6.1. Nastavte na monitoru stejné pásmo a kanál, jaké má vysílač obrazu.

4.3 Automatické vyhledání kanálu

Krátkým stiskem tlačítka 2 se spustí automatické vyhledání — přijímač projde kanály a naladí ten s nejsilnějším signálem. Vysílač obrazu musí být během vyhledávání zapnutý.

4.4 Režim AV

Dlouhým stiskem tlačítka 2 (déle než 1,5 s) se přístroj přepne do režimu AV, ve kterém zobrazuje obrazový signál přivedený konektorem AV  místo signálu z přijímače.

4.5 Nabídka MENU

V běžném režimu vstoupíte do nabídky MENU **krátkým stiskem tlačítka 1**. V nabídce mají tlačítka tento význam:

Tlačítko	Funkce v nabídce MENU
Tlačítko 1	Procházení položek nabídky
Tlačítko 2	Automatické vyhledání kanálu
Tlačítko 3	Bez funkce
Tlačítko 4	Potvrzení / zvýšení hodnoty
Tlačítko 5	Potvrzení / snížení hodnoty

Nabídka je dvojjazyčná — v angličtině a v čínštině.

5. Záznam a přehrávání (DVR)

5.1 Paměťová karta

Záznam se ukládá na paměťovou kartu TF (microSD) vloženou do slotu ⑩. Podporovány jsou karty o kapacitě do 32 GB; doporučena je karta rychlostní třídy C10.

- Kartu vkládejte a vyjímejte jen s vypnutým přístrojem.
- Kartu nevyjímejte během záznamu ani během přehrávání — hrozí ztráta nahrávky a poškození souborového systému.
- Novou kartu před prvním použitím naformátujte a záznam vyzkoušejte na zemi.

5.2 Nastavení záznamu

V nabídce MENU lze nastavit tyto parametry záznamu:

Položka	Volitelné hodnoty
REC (rozlišení)	VGA / D1 / HD
REC sound (zvuk)	ON / OFF
REC time (dělení souborů)	OFF / 3 min / 5 min / 10 min

Záznam probíhá s obnovovacím kmitočtem 30 snímků, komprese je MJPEG a soubory se ukládají ve formátu AVI.

5.3 Záznam

Záznam spustíte a zastavíte **krátkým stiskem tlačítka 3** v běžném režimu. Pracovní stavy záznamového modulu signalizuje indikátor REC **13**.

5.4 Přehrávání

V nabídce MENU zvolte položku *DVR* a vstupte do režimu DVR. V něm mají tlačítka tento význam:

Tlačítko	Funkce v režimu DVR
Tlačítko 1	Zpět / ukončení přehrávání
Tlačítko 2	Smazání aktuálního souboru
Tlačítko 3	Přehrát / pozastavit
Tlačítko 4	Výběr následujícího souboru; při přehrávání převíjení vpřed
Tlačítko 5	Výběr předchozího souboru; při přehrávání převíjení vzad

✱ **Smazání souboru tlačítkem 2 je nevratné.**

6. Kmitočty a legální provoz

6.1 Kmitočtová tabulka

Přijímač umožňuje naladit 40 kanálů v pěti pásmech. Kmitočty jsou uvedeny v MHz.

Pásmo	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
A	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725
B	5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847	5866
E	5705	5685	5665	5645	5885	5905	5925	5945
F	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880
R	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880	5917

Pásmo R odpovídá kanálům RaceBand.

6.2 Omezení v České republice

Monitor sám nevysílá, a proto se na něj omezení vysílacího výkonu nevztahují. Omezení však platí pro **vysílač obrazu (VTX)**, se kterým monitor pracuje, a proto nelze všechny kanály uvedené v tabulce v České republice legálně využít.

- Podle všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10/05.2025-5 (čl. 3 odst. 2, řádek k) je pro zařízení krátkého dosahu povoleno pásmo **5725–5875 MHz** s vyzářeným výkonem nejvýše **25 mW e.i.r.p.**
- Mimo toto pásmo leží **celé pásmo E** (5645, 5665, 5685, 5705, 5885, 5905, 5925 a 5945 MHz), kanál **F8** (5880 MHz) a kanály **R1, R2, R7 a R8** (5658, 5695, 5880 a 5917 MHz). S vysílačem obrazu je v České republice nelze legálně používat.
- Úsek 5645–5725 MHz je vyhrazen radiolokační službě (meteorologické a vojenské radary), úsek 5875–5935 MHz inteligentním dopravním systémům souvisejícím s bezpečností silničního provozu.
- Kanál **A8** (5725 MHz) leží přesně na dolní hraně povoleného pásma; při obvyklé šířce analogového kanálu jej doporučujeme nepoužívat.
- Za nastavení kanálu a vysílacího výkonu na vysílači obrazu odpovídá uživatel.

✳ **Uvedené limity platí v České republice. Provozujete-li zařízení v jiné zemi, řiďte se předpisy státu, ve kterém se nacházíte — povolená pásma i maximální výkony se stát od státu liší.**

7. Technické údaje, údržba a řešení potíží

7.1 Technické údaje

Model	SOLOGOOD 5803
Název	5,8GHz FPV monitor
Displej	4,3" IPS, rozlišení 800 × 480
Poměr stran	16 : 9
Pozorovací úhel	plný (full view)
Jas	500 cd/m ² s podsvícením LED o vysokém jasu
Zpoždění obrazu	méně než 20 ms
Přijímač	5,8 GHz, 40 kanálů (pásmo A, B, E, F, R)
Antény	2 × konektor RP-SMA male
Konektor AV	vstup nebo výstup vnějšího obrazového signálu
Paměťová karta	TF (microSD) do 32 GB (doporučena C10)
Záznam	VGA / D1 / HD; zvuk ON / OFF; dělení souborů OFF / 3 / 5 / 10 min
Snímková frekvence	30 snímků
Komprese	MJPEG
Formát souboru	AVI
Jazyky nabídky	angličtina a čínština
Napájecí adaptér	DC 5 V / 2 A; podporován rozsah DC 5–23 V
Akumulátor	Li-ion polymer 3,7 V / 1200 mAh, vestavěný
Odběr proudu	400 mA při 3,7 V v běžném režimu i při záznamu
Max. nabíjecí proud	500 mA
Rozměry	146 × 80 × 13 mm
Hmotnost	159 g (bez antén)

7.2 Údržba a skladování

Přístroj čistěte suchým nebo mírně navlhčeným měkkým hadříkem. Konektory udržujte čisté a suché.

- Skladujte v suchu, mimo dosah přímého slunečního záření a zdrojů tepla.
- Před delším odstavením přístroj nabijte a přibližně jednou za tři měsíce dobití zopakujte.
- Antény při přepravě demontujte, aby nedošlo k jejich ohnutí a poškození anténních konektorů.

7.3 Řešení potíží

► Přístroj nelze zapnout

- Akumulátor je vybitý — připojte nabíjení a vyčkejte, až se rozsvítí indikátor nabíjení.
- Krátký stisk tlačítka 1 přístroj nezapíná; stiskněte jej déle než 2 s.
- Přístroj nereaguje — použijte RESET **11** a zapněte jej znovu.

► Obraz je zašuměný nebo se neobjeví

- Zkontrolujte, že jsou na obou konektorech připojeny antény a že jsou dotažené.
- Ověřte, že je na monitoru nastaveno stejné pásmo a kanál jako na vysílači obrazu; případně použijte automatické vyhledání (tlačítko 2).
- Ověřte, že je vysílač obrazu napájen.
- Přístroj může být přepnutý do režimu AV — dlouhým stiskem tlačítka 2 se vraťte do režimu příjmu.

► Nelze nahrávat

- Zkontrolujte, že je vložena paměťová karta o kapacitě do 32 GB a že je naformátovaná.
- Karta může být plná — soubory přeneste do počítače nebo je smažte.
- Zkuste kartu rychlostní třídy C10.

► Krátká provozní doba

- Vypněte modul DVR, není-li potřeba — provozní doba se tím prodlouží.
- Akumulátor stárne. Klesla-li provozní doba výrazně pod hodnoty v kapitole 3.1, obraťte se na prodejce.

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@rotorاما.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorاما.cz

8.2 Shoda výrobku



- 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@rotorاما.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu (SOLOGOOD 5803) a sériové číslo jsou uvedeny na typovém štítku na výrobku a na jeho obalu.

8.3 Likvidace elektrozařízení a baterií



- 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.
- Výrobek obsahuje vestavěný akumulátor. Před odevzdáním jej pokud možno odevzdejte společně s přístrojem – akumulátor nevhazujte do směsného odpadu ani do ohně.
- 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. Výrobce k tomuto výrobku **nevydal vlastní záruční podmínky**; uplatní se proto níže uvedená práva kupujícího.

- 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).
- Reklamací 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.