

SmartPlane Pro

Aplikací ovládané akrobatické & závodní letadlo



Návod k použití - Český -

www.tobyrich.com



1. Relevantní informace

UPOZORNĚNÍ: Veškeré instrukce, záruky a další příslušné dokumenty se mohou změnit na základě vlastního uvážení TobyRich GmbH. Pro aktuální dokumentaci produktu navštivte www.tobyrich.com a klikněte na podporu tohoto produktu.

1. 1. O ochraně osobních údajů

TobyRich se zavazuje chránit vaše osobní údaje. Chceme, aby naše služby a produkty byly bezpečné a příjemné pro každého. Aplikace SmartPlane Pro nebude shromažďovat nebo šířit vaše osobní údaje bez vašeho svolení. Aplikace SmartPlane Pro je vyvíjena přímo společností TobyRich GmbH v Brémách, Německo.

1. 2. Význam odborného jazyka

Následující termíny jsou použity v celé dokumentaci pro indikaci různé úrovně potenciálního nebezpečí při provozu tohoto produktu:

UPOZORNĚNÍ:

Postupy, jejichž nedodržení by mohlo vést k fyzickému poškození majetku s malou nebo žádnou možností úrazu.

VÝSTRAHA:

Postupy, jejichž nedodržení by mohlo vést k fyzickému poškození majetku s možností vážného zranění.

VAROVÁNÍ:

Postupy, jejichž nedodržení by mohlo vést k poškození majetku a okolí a které s vysokou pravděpodobností mohou vést k vážnému zranění.

UPOZORNĚNÍ: Přečtěte si celý návod k použití, abyste se seznámili s vlastnostmi výrobku před uvedením do provozu. Nedodržení správné obsluhy přístroje může způsobit poškození produktu, osobního majetku i vážná zranění.

Chytré letadlo SmartPlane Pro je sofistikovaný hobby produkt, který musí být provozován s vysokou opatrností a rozumně a který vyžaduje určité základní mechanické schopnosti. Jestliže nebudete provozovat tento produkt bezpečným a odpovědným způsobem, následkem může být zranění nebo poškození výrobku či jiného majetku. Nepoužívejte nekompatibilní komponenty, neměňte tento výrobek jakýmkoli způsobem, který není v souladu s instrukcemi poskytnutými TobyRich GmbH. Tato příručka obsahuje pokyny pro bezpečnost, obsluhu a údržbu. Je velmi důležité si přečíst a dodržovat veškeré pokyny a varování uvedené v této příručce před sestavením, instalací a použitím výrobku, aby fungoval správně a nedošlo k poškození nebo vážnému zranění.

1. 3. Bezpečnostní opatření a varování

- Jakožto uživatelé tohoto produktu jste sami zodpovědní za jeho provoz takovým způsobem, kterým neohrožujete sebe ani ostatní a kterým nedojde k poškození majetku druhých nebo výrobku.
- Vždy udržujte bezpečnou vzdálenost všemi směry kolem modelu, aby nedocházelo ke kolizím nebo zranění. Tento model je řízen rádiovým signálem, který může být narušen dalšími zdroji zvenčí. Rušení může způsobit okamžitou ztrátu kontroly nad produktem.
- Vždy udržujte bezpečnou vzdálenost od veřejných komunikací a elektrického vedení.
- Dávejte pozor na vítr, změny počasí a další vnější faktory.
- Vždy létajte v otevřených prostorách daleko od vozidel, dopravního provozu a lidí.
- Vždy pečlivě dodržujte pokyny a varování týkající se tohoto výrobku a případného volitelného příslušenství (nabíječky, akumulátory atd.).
- Vždy se vyhýbejte vystavení vodě a vlhkosti u všech zařízení, která nejsou speciálně navržena a chráněna pro tento účel. Vlhkost způsobuje poškození elektroniky.
- Nikdy nevkládejte žádnou část modelu do úst. Mohly by způsobit vážné zranění nebo dokonce smrt.
- Nikdy neovládejte model vysílačem (chytrý telefon, tablet) s nízkou kapacitou baterie.
- Vždy používejte plně nabité baterie.
- Vždy mějte vysílač (chytrý telefon, tablet) zapnutý, jestliže je letadlo zapnuté.
- Udržujte pohyblivé části čisté.
- Udržujte veškeré díly suché.
- Nikdy nepoužívejte letadlo s poškozenou kabeláží.
- Nikdy se nedotýkejte pohyblivých částí.
- Nebezpečí zamotání: Udržujte letadlo v bezpečné vzdálenosti od dlouhých vlasů, vláken apod.
- Vždy se ujistěte, že je vzdušný prostor bez překážek.
- Za žádných okolností nenarušujte dráhy civilních letadel.
- Je-li letadlo používáno pro komerční účely, je nutné získat povolení majitele pozemku a dodržovat obecná pravidla letového provozu.
- Vždy držte letadlo v dohledu a pod kontrolou.

2. Předletová příprava a vzlet

2.1. Příprava před prvním letem

- Vyměňte letadlo z balení a důkladně zkontrolujte případná poškození a funkčnost
- Důkladně si projděte instrukce
- Nabijte baterii (část 3.1.)
- Stáhněte a nainstalujte aplikaci SmartPlane Pro z Apple Store nebo Google Play
- Pro první let je vhodný velký, otevřený prostor a bezvětrí abyste zjistili jak se letadlo chová
- Provedte předletovou přípravu (část 2.2.)
- Zapněte letadlo a připojte k aplikaci (část 3.3.)

2.3. Údržba po letu

- Vytáhněte baterii z letadla
- Nabijte baterie (alespoň každé 3 měsíce)
- Opravte nebo nahraďte každou poškozenou část
- Udržujte baterie a SmartPlane Pro oddělené od sebe
- Skladujte a převázejte SmartPlane Pro výhradně v jeho obalu, aby nedošlo k jeho poškození

2.2. Předletová kontrola (provádějte před každým letem)

- Zkontrolujte, zda se vrtule může volně otáčet
- Zkontrolujte, zda se směrovka volně pohybuje
- Vertikálně narovnejte anténu
- Používejte plně nabitou baterii
- Použijte plně nabitý Smartphone
- Zapněte hlasitý režim Smartphone pro zvukové upozornění a tipy
- Upozornění: Přepněte Smartphone do Letového režimu se zaplým Bluetooth jinak může být spojení s letadlem rušeno příchozím voláním

2.4. SmartPlane Pro - specifikace

Letový čas	Váha	Doba nabíjení
12 minut	28,35 g	20 minut
Délka	Rozpětí křídel	Typ baterie
33 cm	28 cm	Li-Pol 185 mAh

3. Operace

Tento produkt je akrobatické a závodní letadlo. Uvnitř letadla jsou citlivé senzory, které umožňují řízení polohy a stability letu. Senzory umožňují hladký průběh létání začátečnickům i akrobatické kousky stiskem tlačítka. Během letu, senzory uvnitř letadla průběžně analyzují polohu ve vzduchu a vypočítávají potřebné kompenzační pohyby kormidel. Polohovací systém se automaticky aktivuje při vzletu.

3.1. Nabíjení baterie

Baterii nabíjejte pomocí přiloženého dobijecího adaptéru zapojením do počítače a nebo USB adaptéru. Používáte-li pro nabíjení USB port počítače ujistěte se, že je počítač zapnutý. Pro nabíjení je nutné nejméně 5 V. Baterie je plně nabitá, jakmile přestane svítit červená LED dioda.



Důležité: Nabíjte baterii nejméně jednou za 3 měsíce.

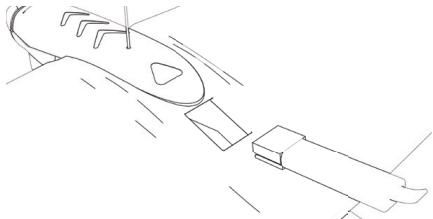
3.2. Stažení aplikace SmartPlane Pro

Vyhledejte aplikaci SmartPlane Pro v App Store nebo Google Play a stáhněte aplikaci do Smartphonu nebo tabletu.



3.3. Uvedení letadla SmartPlane Pro do provozu

1. Pro připojení SmartPlane Pro, vložte nabitou baterii do slotu letadla pro baterii. LED dioda bliká zeleně.
2. Zapněte Bluetooth v nastavení Smartphonu a spusťte aplikaci.
3. Držte Smartphone poblíž SmartPlane Pro. LED začne permanentně svítit zeleně.



3.4. Ovládání

3.4.1. Ovládání náklonem

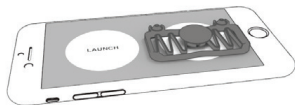


- **Rychlost letu / výška letu:** Tahem palce nahoru či dolů po displeji Smartphonu přidáváte nebo ubíráte na výkonu / rychlosti letadla a tím můžete regulovat i výšku letu.
- **Zatáčení:** Prostřednictvím mírného náklonu Smartphonu doleva nebo doprava bude SmartPlane Pro zatáčet do požadovaného směru.

Výuková videa najdete na www.tobyrich.com/support

3.4.2. Ovládání joystickem

Umístěte joystick přes pravý kruh. Pevně přitlačte přísavky na displej pro upevnění pozice. Použijte levý palec pro ovládání tahu motoru. Použijte joystick pro zatočení doleva nebo doprava.



DŮLEŽITÉ: Před instalací joysticku, očistěte displej Smartphonu čistícím hadříkem.

Pro více tipů a triků, otevřete tutorial v aplikaci SmartPlane Pro.







3.4.3. Triky

Ovládání pomocí gest může umožnit letadlu SmartPlane Pro celou řadu triků a akrobatických manévřů. Část manévřů končí automaticky po aktivaci. ➡ Ostatní manévry je potřeba ukončit manuálně, opakováním gesta pro spuštění manévru. ↻ V nastavení → Úprava triků můžete přiřadit akrobatický manévř každému gestu.

Gesta a manévry

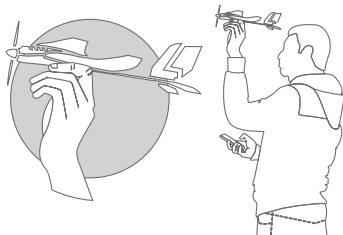
Švihněte Smartphoneм prudce	Švihněte Smartphoneм prudce směrem k zemi	Poklepejte na displej dvakrát rychle za sebou za sebou
		
Standardní nastavení: Změna mezi módy Helikoptéra a Vznášení	Standardní nastavení: Zrychlení	Standardní nastavení: Změna mezi módy Letadlo a Helikoptéra

Akrobatické manévry

Mód letadlo ↻	Mód helikoptéra ↻	Mód vznášení ↻
SmartPlane Pro poletí horizontálně vpřed normální rychlostí. Tento mód je doporučován pro létání venku.	SmartPlane Pro poletí horizontálně vpřed normální rychlostí pod úhlem 45°. Tento mód je doporučován pro létání uvnitř.	SmartPlane Pro se bude vznášet na místě ve vertikální poloze a otáčet se kolem své osy.
		
Zrychlení ➡	Kruhový mód ↻	Přemet ➡
SmartPlane Pro dostane na pár sekund extra zrychlení. Například pro použití při letu proti větru.	SmartPlane Pro bude létat autonomně v kruzích.	SmartPlane Pro udělá přemet. DŮLEŽITÉ: Je potřebná dostatečná výška.
		

3.4.4. Začínáme

Držte Smartplane Pro v jedné ruce a Smartphone ve druhé. Pro zapnutí letadla stiskněte tlačítko start na displeji a po zvukovém signálu aplikace lehce hodte letadlo vpřed. Při létání uvnitř použijte mód helikoptéry a velmi pomalu letadlo hodte vpřed pod úhlem 45°. Ujistěte se o dostatečném prostoru pro první let!



3.5. Let

Pro létání se SmartPlane Pro vždy vybírejte otevřený prostor. Ideální jsou připravené rekreační plochy pro létání s RC modely. Jestliže nemáte možnost létat v takovýchto prostorách vyberte si místo mimo obytné zóny, stromy, řečiště atp. Také se vyhýbejte létání poblíž lidí a nad nimi, jako např. létání ve frekventovaných parcích, školních dvorech a fotbalových hřištích. Dodržujte místní právní předpisy a regulace.

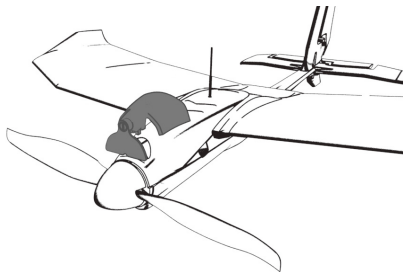
Jestliže narazíte na problém během letu, jednoduše přejedte prstem po displeji směrem dolů pro vypnutí motoru. Souběžně nakloňte telefon na levou, nebo pravou stranu a letadlo ostře zatočí a začne padat maximální rychlostí spirálovitě k zemi.

3.6. Vypnutí

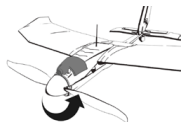
Pro vypnutí letadla, vytáhněte baterii ze slotu pro baterii.

3.7. Výměna vrtule

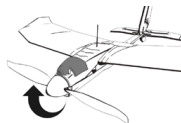
Pro výměnu vrtule, vložte přiložený nástroj pro výměnu do mezery mezi vrtulí a tělem letadla a pevně zatlačte palcem směrem dolů. Během výměny uchopte letadlo pevně tak, aby se vrtule mohla volně pohybovat. Pro uvolnění otáčejte proti směru hodinových ručiček, dokud se vrtule úplně neuvolní. Nasadte novou vrtuli na osu motoru a otáčejte ve směru hodinových ručiček dokud neucítíte mírný tlak přiloženého nástroje proti tělu letadla. Nyní sundejte nástroj pro výměnu vrtule. Je důležité lehce stlačit plochu nástroje pro výměnu při uvolňování. Mezera mezi vrtulí a tělem letadla musí být nastavena přesně tak, aby byla zajištěna správná funkce a odolnost. Video průvodce je dostupný na: www.tobyrich.com/support.



1. Instalace nástroje pro výměnu vrtule.



2. Demontáž vrtule



3. Instalace vrtule

3.8. Bluetooth připojení

Poznámka: Bluetooth připojení může být přerušeno ve vzdálenosti letadla 100 metrů od smartphonu. Vyhněte se této situaci a létajte pouze do této vzdálenosti. Aplikace zvukovým signálem varuje před dosažením maximální vzdálenosti. Zatočte s letadlem zpátky bezprostředně po zaznamenání tohoto signálu. V případě ztráty spojení, letadlo automaticky provede nouzové přistání a klouže k zemi.

4. Varování a specifikace baterie

SmartPlane Pro je vybaven lithium polymerovou baterií (Li-Pol).

Pozor: Veškeré instrukce a varování musí být striktně dodržovány. V případě nesprávného zacházení s bateriemi může dojít ke vzplanutí, zranění a nebo poškození majetku.

- Neupravujte baterie
- Nepoužívejte a neuchovávejte SmartPlane Pro nebo baterie poblíž zdroje tepla jako oheň nebo topení
- Neházejte SmartPlane Pro nebo baterie na tvrdý povrch
- Používejte pouze přiloženou nabíječku pro nabíjení baterií

Důležité: Nabíjete baterie nejméně každé 3 měsíce

5. Pokyny k likvidaci OEEZ uživateli v Evropské unii



Likvidace elektrických a elektronických zařízení a komponentů

V zájmu našeho životního prostředí a za účelem co nejefektivnější recyklace použitých surovin vás žádáme, abyste použitá a vadná zařízení odnesli do určených center pro sběr elektrických a elektronických zařízení.

6. Informace o CE



TobyRich GmbH tímto zaručuje, že SmartPlane Pro (SPPR01 - 017) je v souladu se všemi základními požadavky a dalšími příslušnými pokyny směrnice (RED) 2014/53/EU. Prohlášení o shodě a další informace lze nalézt na adrese: www.tobyrich.com/en/support/doc.

Nevhodné pro děti mladší 14 let. Tento model není hračka. Před použitím si prosím přečtěte tento návod. Distribuce a provoz tohoto spotřebiče třídy 1 je povoleno ve všech zemích EU.

7. Řešení problémů

LED dioda svítí červeně

Letadlo zjistilo problém. Zkontrolujte chybovou zprávu v aplikaci a opravte problém, jeli to vyžadováno.

Vrtule je zablokovaná

1. Ujistěte se, že na hřídeli nejsou namotány žádné vlasy, vlákna, tráva apod.
2. Pokud je vrtule nesprávně po vysunuta vpřed, opravte ji pomocí příloženého nástroje pro výměnu vrtule (viz. kapitola 3.7.)

Směrovka je blokována

Jestliže se směrovka nemůže pohybovat, pravděpodobně je vypadnutá z úchytů a musí být znovu opatrně nasazena.

1. Nejprve vložte horní závěs
2. Poté nacvakněte dolní závěs

Aplikace se vypnula

1. Ověřte, zda-li máte nainstalovanou poslední verzi operačního systému Android nebo iOS
2. Odstraňte aplikaci SmartPlane PRO a nainstalujte ji znovu
3. Restartujte Smartphone
4. Vypněte a zapněte Bluetooth a vypněte WiFi

Baterie se nenabíjí

1. Vždy zajistěte aby se baterie plně dobila nejméně každé 3 měsíce. Pokud tak neučiníte, může dojít k trvalému poškození baterie a bude muset být nahrazena za novou. Náhradní baterii můžete zakoupit na www.tobyrich.com
2. Zapojte nabíječku baterie do jiného USB portu. Některé počítače vypínají USB porty, když jsou neaktivní. Také ověřte, že je adaptér funkční.
3. Zkontrolujte, jestli je baterie správně vložena do nabíječky. V případě pochybností si prohlédněte průvodce na stránce www.tobyrich.com/support.



Rozbitá součástka

1. Části trupu křídla a ocasní část mohou být opraveny pomocí komerčně dostupných EEP lepidel. Postupujte dle pokynů výrobce lepidla.
2. Části vyrobené z tvrdého plastu mohou být obvykle opraveny pomocí rychleschnoucích lepidel.

Upozornění: Nikdy neopravujte a nelepte vrtule! V případě poškození vrtule ji ihned vyměňte za novou.

Poznámka: Dbejte opatrnosti při použití lepidla v blízkosti závěsu směrovky. Nesmí být zalepeny, v opačném případě letadlo nebude způsobilé k letu.

Pro další případy řešení problémů navštivte stránku www.tobyrich.com/support

8. Záruka

Ohledně záručních podmínek se prosím obraťte na obchodníka, u kterého jste SmartPlane Pro zakoupili. Uschovejte si účtenku jako doklad o koupi! Záruka týkající se jakéhokoliv produktu bude omezena na země, kde byl výrobek uveden na trh společností TobyRich GmbH. Podmínky mezinárodní záruky TobyRich GmbH naleznete na www.tobyrich.com/en/support/warranty.

Výhradní dovozce pro ČR: EasyCo s.r.o.
Bezová 1658/1, Budova Golden Office, 147 00 Praha 4,
Česká republika
info@easystore.cz, +420 261 211 521
www.easystore.cz



support@tobyrich.com
www.tobyrich.com

TobyRich GmbH | Konsul-Smidt-Str. 8d | 28217 Bremen | Germany