



Fascinace létajícími drony

Nezbytný dohled	8
Přímý přenos obrazu na zemi	9
Dovolená s dronem	10
Profesionálové při práci ...	11
Jedna, dvě... zkrátka mnoho možností využití	14

Technika

Základy vývoje	19
Létající model	19
Lithium-polymerové akumulátory	19
Internet	20
Stavba	20
Ramena a motory	20
Regulátory nebo měniče	21
Doprava i doleva	22
Důležitý je pevný rám, který se nezkroutí	23
Řízení	25

Kanály a frekvence	25
Skleněná deska a ocelová kulička	26
Komplet v sadě	27
Počítač v řízení	28
Telemetrie	30
Nick a roll	31

18 Bez baterie se neobejdeme 32

Háklivé baterie	33
Speciální nabíjecí technika	35
Vždy pod kontrolou	36
Rozdílné zástrčky	38
Ochrana proti vybití baterie	39

„Spojení“ nahoru – podpora satelity 40

Manuální modus a modus GPS	41
Nezáleží na tom, kde je před' a zád' – modus smart / home lock	42

Pronásledovatel	43	V případě pádu – pilot opravuje	102
Let domů: funkce home	44	Potřebujeme servis	103
Aplikace místo ovládací páky	46	Vrtule a hřídel	104
Baterie s chlazením	48	Zkušební let	105
Nové funkce	49	Každý začátek je těžký	106
Stahování dat z internetu a létání	50	Klidné přistání – bohužel ve vodě	107
Antikolizní modus	51	První krok: Letový simulátor	111
Nové letové funkce	53	Druhý krok: Vznášení nad živým plotem	111
Tracking	55	Třetí krok: Vznášení v náklonu	114
Bezpečný let domů	56	Čtvrtý krok: Okružní let	115
Neroztřesené obrázky – gimbal	58	Drony a zákon	116
Zavěšení na kardanovém závěsu	59	Kde se smí létat s dronem?	117
Servo vs. bezkartáčové motory	61	Omezení	117
Kamera s vlastním gimbalem	62	Zvláštní případ: Dopravní letiště	118
Záleží na využití	64	Nikdy bez pojištění	119
Čas osvitů, clona a ISO – kamera 1 × 1	66	Nesmí se fotografovat a filmovat všechno	120
Nastavení: více možností	67	Multikoptéra létá samostatně	121
Osvětlení a ISO – důležité parametry	69	Podnikání s dronem	124
Plně otevřená clona a výměnné objektivy	74	Povinné pojištění odpovědnosti	125
Výměnné objektivy	75	Zvláštní povolení	126
Vysílání a přenos obrazu	76	Tištěno malými písmeny	129
Kompletní balíčky	77	Jaká pravidla platí pro létání s drony v ČR	134
Různé frekvence	79	Opravdová zábava: Let's have a race	138
Zvýšení dosahu	80	Čirá zábava	141
Pozemní stanice	81	Highspeed	142
First person view	83	Stavba dronu a létání	147
Cesta k profesionálním videím	84	Nákup kvalitních součástek	151
Předletová příprava	86	Vysvětlivky	152
Jdeme na to	89	Rejstřík	156
Střih videosnímku	93	Několik slov o autorovi	160