

—● Vliegen met een goedkope drone ... ●—

Leen van Goeverden

Het was een koopje bij de Vomar. Voor € 35,- een drone met camera met een resolutie van 720 x 480. Gear2play 2,4 Ghz, 6 kanalen, 3 snelheden, USB-lader, 2 GB SD-kaartje. Hoe kunnen ze het maken voor dat geld? Headless mode, auto-looping en auto-return. Wat kan er misgaan? Niets toch?



Bij het uitpakken blijkt dat het een gedeeltelijk bouwpakket is. De vleugels en beschermringen moeten nog worden gemonteerd. Een priegelwerkje met héééééé kleine schroefjes die niet in de juiste aantallen geleverd zijn.

Bespaard op uitsparingen

Om de batterij op te laden moet het deksel worden verwijderd om de batterij los te nemen en aan te sluiten op de bijgeleverde adapter. Op dat deksel is de camera gemonteerd, waardoor het deksel niet helemaal open kan en de batterij er niet uit gehaald kan worden.

Na enig onderzoek blijkt dat er twee uitsparingen in de behuizing ontbreken. Met wat knip- en snijwerk wordt het model aangepast en kan het deksel gemonteerd worden. Nu kan ik ook de camera demonteren en veiligstellen voor de eerste proefvlucht.

Proefvlucht

Natuurlijk begin je daarmee in de huiskamer en binnen een mum van tijd hangt de drone in de gordijnen en de snoeren van de lampen, hakt hij stukken uit je stoelpoten en vliegen de stukjes vleugel je om de oren. Gelukkig zit er een set reservevleugels bij.

Kennelijk is dit vaker voorgekomen! Na enkele minuten krijg ik het niet geheel vrijblijvende advies om met dat ding buiten te aan spelen ...

Noodlanding

OK, in de tuin is meer ruimte, dat moet lukken. Maar een tuin heeft ook zijn begrenzingsen, en binnen 'no time' vliegt de drone boven de tuin van de burens. Het ding is nog niet echt goed getuned en vliegt niet recht omhoog, maar, door een windvlaag, net iets van mij weg. Het knopje *achteruit* werkt niet, dus ik maak een noodlanding in de tuin van de burens.

Hij is veilig geland, boven op de buxushaag. Als ik bij de burens aanbel om te vragen of ik de drone uit de tuin mag halen, blijkt dat ze niet thuis zijn, maar een paar dagen weg.

Auto-return?

Over de schutting klimmen is ook niet zo eenvoudig, dus besluit ik om weer op te stijgen. Ik heb nog contact, geef wat gas, hij zit vast, geef nog wat meer gas en ja hoor, hij komt los en vliegt met razende vaart de lucht in en binnen een mum van tijd vliegt hij boven het dak van de burens. Ik neem wat gas terug en zie de drone naar beneden fladderen, geef weer wat gas bij en hij vliegt weer stabiel, maar steeds verder bij mij vandaan. Hij moet terugkomen!

O ja, er is ook een knopje met auto-return. Dan gebruiken we dat maar. Maar wat er ook gebeurt, ik zie geen terugtrekkende beweging. Laten landen kan nu ook niet meer, want daar is een drukke verkeersweg. Nog iets verder dan maar en dan laten landen.

De drone raakt uit het zicht in een laan met platanen van 25 meter hoog. Weg drone, ik heb hem nooit meer gezien. Misschien zal ik hem van de winter, als de bladeren gevallen zijn, nog zien hangen. Helaas was deze drone niet meer beschikbaar op de MegaCompUfair. Ik had jullie er graag mee zien oefenen.

Mijn advies is: als je met een goedkope drone begint te vliegen, zoek dan een héél groot, goed gemaaid grasveld op, zonder hoge bomen en sloten. Ik hoop dat het jullie beter lukt en dat je langer plezier hebt van zo'n heel goedkope drone.

Ik heb de camera en het micro-SD-kaartje nog. Kijken wat ik daar nog voor leuks mee kan doen ...

O ja, toen ik het verhaal aan Gerrit Rozendaal vertelde, zei hij: 'Het knopje auto-return betekent denk ik niet dat hij automatisch bij jou terugkomt, maar dat hij naar een vooraf ingestelde plaats vliegt. Waarschijnlijk is hij dus ergens in China geland.'

