

## Bouw je eigen drone

Complete onderwijsset om je eigen Drone te bouwen.

Bouw je eigen quadcopter. Onderdelen zijn op basis van Lego compatibele bouwstenen. Met deze onderdelen is een complete Drone te bouwen of je gebruikt componenten om een eigen ontwerp te maken.

Denk hierbij aan :

- Zelf zagen van bijvoorbeeld hout
- Van karton maken
- Met de lasersnijder maken
- Met Lego bouwstenen

Doel is om de leerlingen kennis te laten maken met een drone. Welke componenten heb je nodig om een drone te kunnen bouwen.

Hoe bouw je een drone die goed in balans blijft en welke drone is het snelste.

Vervolgen kunnen de leerlingen een circuit gaan bouwen waar hun drone doorheen of overheen gaat vliegen. Maak diverse obstakels.

De wedstrijd kan beginnen !

Incl. vliegaccu en oplader. 360 graden flip functie. 2,4 GHz afstandsbediening.

LED richtingsverlichting.

Headless modus.

Return to home.

Altitude-Hold functie.

Pro-guards ter bescherming van de propellers.

Signaal sterkte 30-50 meter.

Live stream op smartphone-app.

Compleet met 4 reservepropeller en handleiding.

In handige Gratnell opbergbak met deksel. Garantie 2 jaar.

Vliegtijd 5 minuten.

Resolutie 0.3 Mpix Video 640x480 pix. rotor 60 mm.

Gewicht 55 gram.

Onderdelen zijn los te verkrijgen.



### a) Download the APP

Scan the QR code and download the app "Heliway FPV" via your App Store (Google Play or Apple App Store).



**APPLE (IOS)**



**Google Play (Android)**

In order to activate the app please follow the following steps:

- Make sure that the transmitter is switched off before you start the connection with the app. Connect your flight battery and place the quadcopter on a horizontal surface.
- If you control the quadcopter with your smart device / smartphone the transmitter controls are disabled. If you wish to use the transmitter again, you need to deactivate the App first and then bind the transmitter with the quadcopter. The flight controls only work on either smart device or transmitter depending on which one is connected through "Binding" with the Quadcopter.
- After the App has been downloaded, enter the settings. Activate your Wifi. Search for the name "Wifi Ufo..." and connect it.
- Start the App by clicking on the "Start" button field. The control page will open. The live image from the camera of the quadcopter can be seen, if the connection is successful.
- In case of not receiving the signal, disconnect your quadcopter, restart your Wifi connection and repeat the process again.
- Follow the App menu for further information and help. The app includes a video for instructions.



For beginners it is suggested to play within a range of 10 meters. After you are skillful you can control the quadcopter at a longer distance.

Video recording and photo shooting requires the App to be activated on your smartphone. When the quadcopter is controlled by smartphone, it is recommended to record video and take photos within a range of 10 meters for a better result.