

FrSky Taranis Plus firmware update

Voor het gebruik op miniquads of racequads zoals bijvoorbeeld de ImmersionRC Vortex, is de Taranis zender met D4R-II ontvanger een ideale combinatie.



Taranis Plus zender



D4R-II ontvanger

Echter, in Nederland (en in heel Europa) wordt de Taranis geleverd met Europeesche software. Deze software zit in de zender geprogrammeerd en dit heet dan firmware. Deze firmware zorgt er voor dat de zender werkt. De EU firmware kan echter niet samenwerken met de D4R-II ontvanger!

De oplossing hiervoor is om de EU firmware te vervangen door de internationale versie van deze firmware. Deze internationale versie wordt in de rest van de wereld gebruikt en die kan prima overweg met een D4R-II ontvanger.

Er zijn geen nadelen aan het gebruik van de internationale versie, de zender werkt verder precies hetzelfde. De internationale firmware versie kan gedownload worden van de website van de fabrikant. Het is dus officiële, goed werkende firmware.

De procedure voor het vervangen van de firmware is eenvoudig en hoeft slechts éénmalig uitgevoerd te worden.

U heeft hiervoor een computer, cardreader en internetverbinding nodig. In het kort gaat het als volgt: in de Taranis zender zit een microSD geheugenkaart, deze haalt u er uit en stopt u in uw cardreader. Dan download u de nieuwe firmware en zet deze in een speciale map op het geheugenkaartje. Daarna het kaartje weer in de zender stoppen en deze aanzetten terwijl u 2 knopjes ingedrukt houdt. Dan in het menu kiezen voor 'write firmware', even wachten en het is klaar. Hieronder wordt het in detail uitgelegd.

Stap 1: geheugenkaartje uit de zender halen.

Elke Taranis plus zender wordt geleverd met een geïnstalleerde microSD kaart. U kunt deze vinden door de batterij klep achterop de zender te verwijderen. Het kaartje zit precies in het midden en kan verwijderd worden door het even in te drukken en weer los te laten.



locatie van de microSD kaart



Dit kaartje stopt u in uw cardreader en sluit deze aan op de computer. Er staan al een aantal mappen op dit kaartje waaronder de map FIRMWARES

BMP	2014/8/8 11:18
EEPROMS	2014/8/8 11:21
FIRMWARES	2014/8/8 11:17
LOGS	2014/8/8 11:21
MODELS	2014/8/8 11:17
SCRIPTS	2014/8/8 11:17
SOUNDS	2014/8/8 11:17

Stap 2: download de firmware.

Ga naar <http://www.frsky-rc.com/> en klik op 'Download'. In het drop-down menu staat 'Please select your product', hier kiest u voor 'Radios'. Dan staat er weer 'Please select your product', daar kiest u voor 'Taranis X9D Plus'. Dan ziet u onderstaand scherm.



Klik dan op de laatste firmware versie, in dit geval dus versie v2.0.9.2. Er komen regelmatig nieuwe firmware versies uit, kies altijd die met het hoogste nummer. (In maart 2016 is v2.1.6 de laatste versie.) Zorg dat u NIET op een EU firmware klikt want dan is alles voor niets geweest. Sla het bestand op uw computer op in de normale download map. Er zal een .rar bestand gedownload worden. Ga met de verkenner/finder naar deze map en pak het gedownloade .rar bestand uit. U heeft hiervoor het programma winrar nodig. Heeft u dit nog niet? Een probeerversie kan gratis gedownload worden van <http://www.winrar.nl/> Als u het bestand heeft uitgepakt dan ziet u een aantal nieuwe bestanden:

Naam	Gewijzigd op	Grootte
opentx_x9dp_v2.0.9.2_mode1.bin	28-10-2014 16:07	386 kB
openTX_x9dp_v2.0.9.2_mode1.dfu	28-10-2014 16:10	386 kB
opentx_x9dp_v2.0.9.2_mode2.bin	28-10-2014 16:09	386 kB
openTx_x9dp_v2.0.9.2_mode2.dfu	28-10-2014 16:11	386 kB

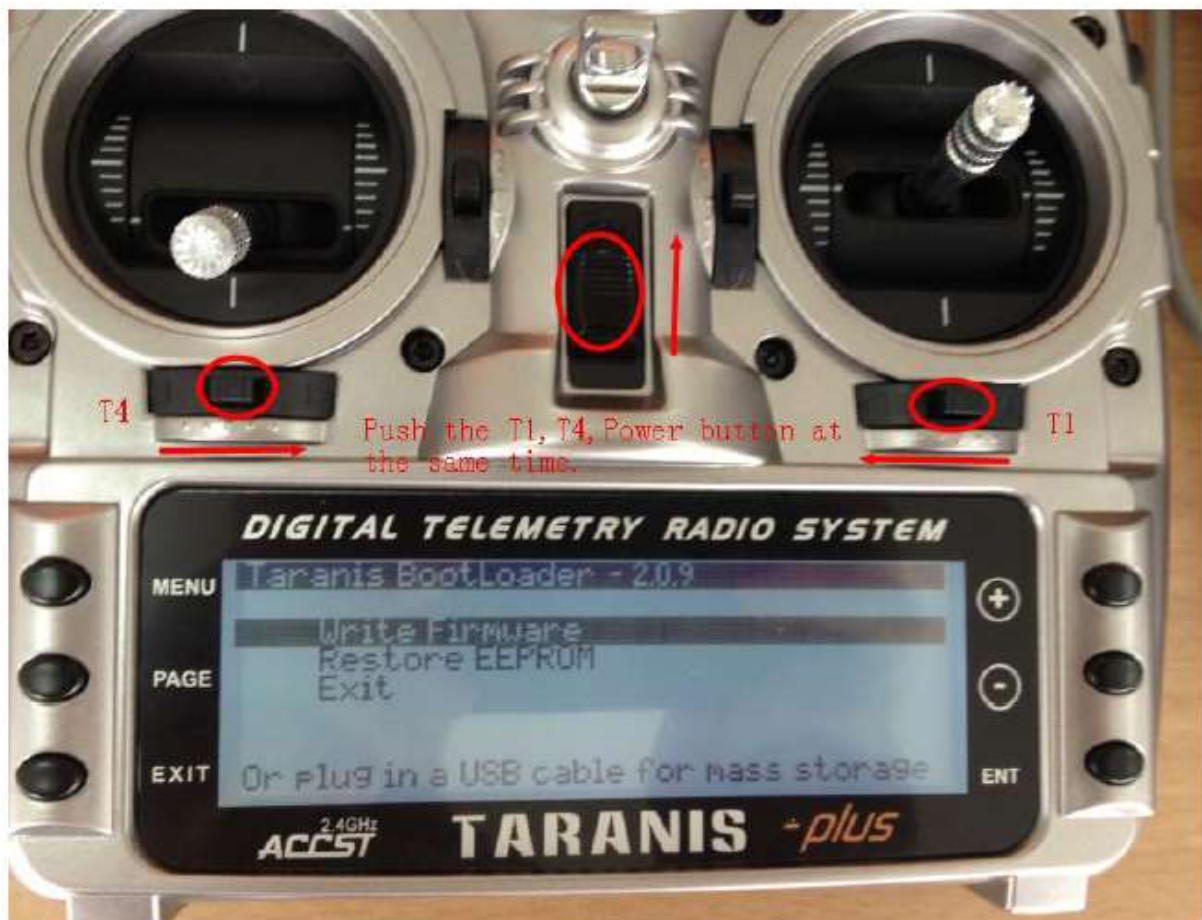
Selecteer dan het .bin bestand mode1 of mode2. Meestal zal dit mode2 zijn. Zit de gas (throttle) stick op uw zender links dan heeft u een mode 2 zender. Zit de gas stick rechts dan heeft u een mode 1 zender.

Kopieer het juiste bin bestand naar de map FIRMWARES op de microSD kaart. Dus alleen één .bin bestand kopiëren, verder niets. Verwijder de kaart dan (netjes!) uit de computer.

Stap 3: Taranis Plus updaten.

Stop de geheugenkaart weer in de zender en sluit de batterij klep. Zorg er voor dat de draadjes van de accu niet klem komen te zitten.

Laat de zender nog uit staan. Druk nu eerst de trim knopjes onder de beide sticks tegelijkertijd naar elkaar toe, dus richting de aan-uit schakelaar (zie plaatje hieronder). Houd ze ingedrukt en zet dan de zender aan. Doordat de knopjes ingedrukt zijn terwijl u de zender aan zet zal deze in een speciale programmeer stand komen.



Op het scherm verschijnt dan een optie 'Write Firmware'. Klik op de 'ENT' knop om deze te selecteren. De nieuwe firmware zal dan geprogrammeerd worden. Dit duurt niet zo lang. Tijdens het programmeren mag u de zender absoluut niet uit zetten. Als het programmeren afgerond is zet u de zender uit en weer aan. U bent nu klaar, deze zender kan nu gebruikt worden met de D4R-II ontvanger.

Stap 4: model setup

Bij het configureren van uw model kunt u in de model setup bij 'mode' nu kiezen voor 'D8'. Bij 'Channel Range' kiest u voor 'CH1-8'.

Hierna kunt u de D4R-II ontvanger op de gebruikelijke manier binden met de zender.