

# Retevis RT3S GPS Mod

EA5JOP, EA5JOQ

---

## Abstract

🇬🇧 GPS Modification based on the modification proposed by CU7AAZ

🇪🇸 Modificación GPS basada en la modificación propuesta por CU7AAZ.

*Keywords:* Retevis, RT3S, GPS, mod

---

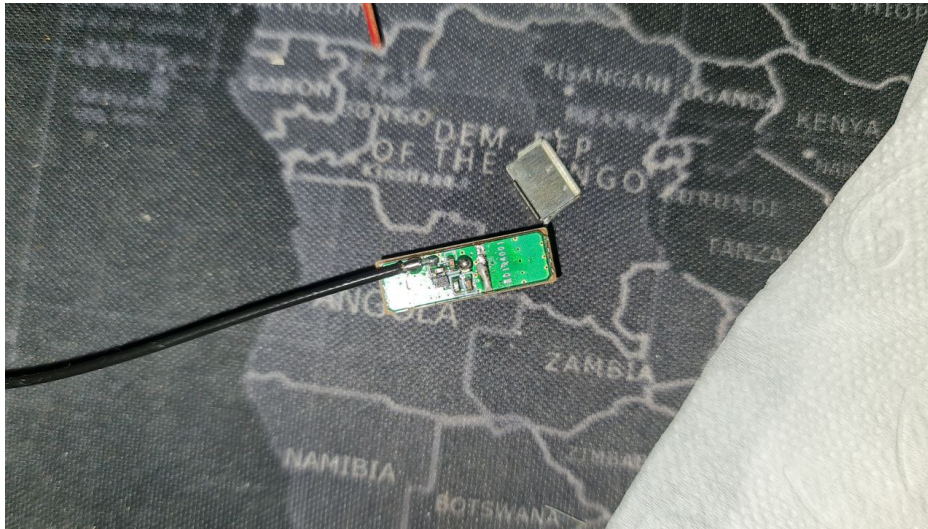
## 1. Material used

- Retevis RT3S: <https://amzn.to/49dDX0c>
- GPS module: <https://es.aliexpress.com/item/1005001704030454.html>
- Dremel 3000: <https://amzn.to/3SVXLhV>
- Kapton tape: <https://amzn.to/3waRrvC>
- Solder: <https://amzn.to/3uuTHg8>
- Wrapping wires: <https://amzn.to/42AXeGh>
- Tin: <https://amzn.to/3Szl3K1>

## 2. GPS Module Preparation

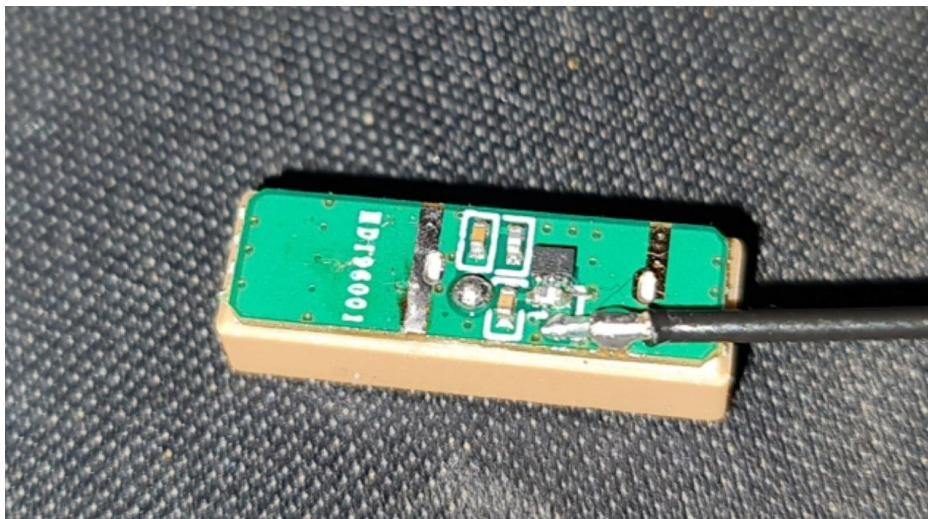
🇬🇧 Remove the Faraday shielding from the antenna to make the module thinner:

🇪🇸 Retira el aislamiento de Faraday de la antena para hacer más fino el módulo:



🇬🇧 Clean the solder with desoldering braid.

🇪🇸 Limpia el estaño con malla de desoldar.



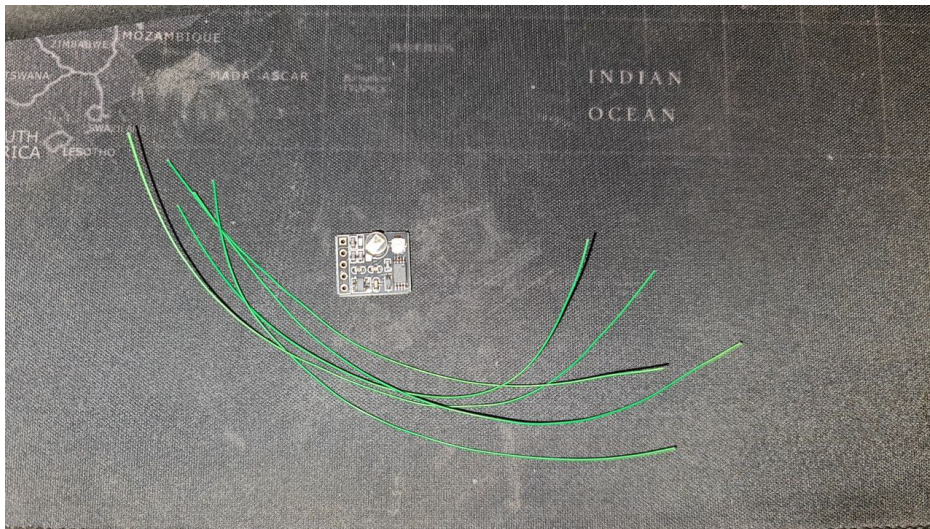
🇬🇧 Cover it with Kapton tape.

🇪🇸 Cubre con la cinta kapton.



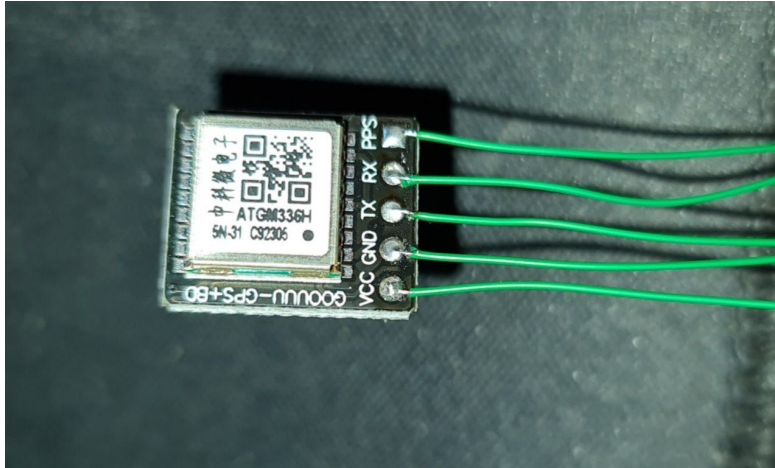
🇬🇧 Cut the 5 wires to approximately the same length.

🇪🇸 Corta los 5 cables aproximadamente del mismo tamaño.





- 🇬🇧 Solder it to the module.
- 🇪🇸 Suéldalos al módulo.



- 🇬🇧 Cover it with Kapton tape again and plug the antenna.
- 🇪🇸 Pon cinta kapton y la antena.

