

Lorawan - RAK3172 + The Things Network (TTN)

RAK3172

Juiste band instellen voor nederland.

AT+NJM=1

AT+BAND=4

AT+CLASS=A

AT+APPKEY=68***** < Krijg je van TTN

AT+DEVEUI=AC***** < Heb je nodig bij het aanmaken van je device in TTN.

AT+APPEUI=01***** < Heb je nodig bij het aanmaken van je device in TTN.

Aanmelding op netwerk en test versturen.

AT+JOIN hierna volgt OK en even later `+EVT:JOINED`

Het kan voorkomen dat je bij het aanmelden voor `+EVT:JOINED` één of meerdere keren de melding `+EVT:JOIN_FAILED_7` krijgt. Vooral bij de eerste keer aanmelden kan het even duren voordat alles goed werkt. Wacht daarom een paar minuten en probeer het daarna opnieuw. In de meeste gevallen werkt het vervolgens gewoon.

Krijg je de melding `+EVT:JOIN_FAILED_RX_TIMEOUT`, dan is er aan één van de twee kanten iets verkeerd ingevuld. Het kan ook zijn dat er simpelweg geen of onvoldoende bereik is.

Nu je device is gejoined, kun je dit bevestigen door het commando `AT+NJS=1` te sturen. Je ontvangt vervolgens een bevestiging met de melding `+EVT:SEND_CONFIRMED_OK`.

Nu kunnen we daadwerkelijk data versturen. Gebruik hiervoor het onderstaande commando:

`AT+SEND=1:48656C6C6F`

Hiermee verstuur je de hex-data 48 65 6C 6C 6F, oftewel "Hello". Het succesvol versturen van de data wordt vervolgens bevestigd met de melding +EVT:SEND_CONFIRMED_OK.

Created 2026-08-28 13:59:26 UTC by Admin

Updated 2026-08-28 14:18:54 UTC by Admin