

Dragino LGT-92

Dragino LGT-92 ist ein kompakter GPS-Tracker und Built-in 9 axis accelerometer und ist ein Opensourceprojekt

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. Die Anleitung (PDF) ist schon sehr gut geschrieben, deshalb belasse ich es auch dabei darauf zu verweisen.
2. In TNN ist eine Applikation mit dem Namen "[dragino_li_gps](#)" angelegt
3. [Source Code](#) [GitHub](#)



LGT-92_LoRa_GPS...nual_v1.4.1.pdf

TTN_Payload

```
//The function is :
function Decoder(bytes, port) {
// Decode an uplink message from a buffer
// (array) of bytes to an object of fields.
var value=bytes[0]<<16 | bytes[1]<<8 | bytes[2];
if(bytes[0] & 0x80)
{
    value |=0xFFFFF000000;
}
var latitude=value/10000;//gps latitude,units: °

    value=bytes[3]<<16 | bytes[4]<<8 | bytes[5];
if(bytes[3] & 0x80)
{
    value |=0xFFFFF000000;
}
var longitude=value/10000;//gps longitude,units: °

var alarm=(bytes[6] & 0x40)?"TRUE":"FALSE";//Alarm status

value=((bytes[6] & 0x3f) <<8) | bytes[7];
var batV=value/1000;//Battery,units:

    value=bytes[8]<<8 | bytes[9];
if(bytes[8] & 0x80)

{
    value |=0xFFFF0000;
}

var roll=value/100;//roll,units: °

    value=bytes[10]<<8 | bytes[11];
if(bytes[10] & 0x80)
{
    value |=0xFFFF0000;
}

var pitch=value/100; //pitch,units: °

    return {
Latitude: latitude,
Longitud: longitude,
Roll: roll,
Pitch:pitch,
BatV:batV,
ALARM_status:alarm,
};
}
```

Verwandte Artikel

- [Dragino LGT-92](#)