Geodata Básico Texto Magnetometría V3.4

"S,06,34,SCHULE,RWEAGE,MG,0016,D4,+2090000,+2095744,+1111111,+2466,+1206,+2473,0E89,W"

W: Un (1) carácter alfanuméricos de final de línea y código de final de la trama.

0E89: Campo conteniendo el código de CHECKSUM en hexadecimal de dos bytes representado en 4 dígitos hexadecimal.

+2473: Este campo contiene los datos de la temperatura interna en la TMP dada en grados centígradosx100 (5 caracteres ASCII incluyendo signo).

1206: Este campo contiene los datos de batería del sistema Voltios x 100 (5 caracteres ASCII incluyendo signo).

+2466: Campo de lectura de temperatura externa del sensor de magnetometría °C x 100 (5 caracteres ASCII incluyendo signo). (Este es el sensor de temperatura externo de la TMP ya que el sensor FL3-100 no posee este parámetro)

+1111111: Campo de tensión del eje Z del sensor de magnetometría multiplicado por 100.000 (8 caracteres ASCII incluyendo signo).

+2095744: Campo de tensión del eje Y del sensor de magnetometría multiplicado por 100.000 (8 caracteres ASCII incluyendo signo).

+2090000: Campo de tensión del eje X del sensor de magnetometría multiplicado por 100.000 (8 caracteres ASCII incluyendo signo).

D4: El reporte en general será [D4] de 4 datos(X, Y, Z y T) o [Ex] de estado donde x es el número de campos en la trama.

0016: N° Serial de la tarjeta (Sistema hexadecimal).

MG: Campo de dos (2) caracteres de la metodología a utilizar que para este caso es MG=Magnetometría.

NOMEST: Campo de seis espacios alfanuméricos (sólo mayúsculas) para agregar el nombre de la estación.

NOMRED: Campo de seis espacios alfanuméricos (sólo mayúsculas) para agregar el nombre de la red.

34: Dos (2) caracteres para la versión de la trama GEODATA.

06: Contador de trama decimal de dos (2) espacios que inicia en 00 y termina en 99 y reinicia.

S: Un (1) carácter alfanumérico fijo de inicio.

Donde:

"": No son elementos de la trama, sólo son elementos para especificar donde está la trama.

SchülerWeage
Electrónica Investigativa

Carrera 10 # 4 – 14 Edificio Ariete- Oficina 305 Popayán Colombia
Teléfono (57-2) 8209795 - Celular (57)-3136684834
e-mail info@schulerweage.com WEB:www.schulerweage.com