

Comment extraire la température et l'humidité du flux de données MTH02 ?

Data stream : 00000010101100110101000111111111111111111111111
2 octets pour la température + 1 octet pour l'humidité

Temperature : 0000001010110011 (binaire) → 2B3 (hexa) → 691 (décimal)
T_real = 691 − 40*10 = 691 − 400 = 291 = **29,1°C**

Humidity : 01010001 (binaire) → 51 (hexa) → 81 (décimal)
Relative humidity = 81%