

Descriptifs des trois modules livrés avec la carte SoproLab

Par mesure de précaution, MERCI de veiller à ce que la carte SoproLab NE SOIT PAS SOUS TENSION lorsque vous branchez ou débranchez un module – Merci -

Module DS18B20 :

Capteur de température numérique.

Pour utiliser le module capteur DS18B20, vous pouvez vous référer aux informations disponibles sur le **dépôt github** à l'adresse :

https://github.com/SoproLab/Soprolab/tree/master/Modules/Module_DS18B20

=> Informations et exemple de code en Python.

Module HCSR04 + Servo Moteur : (Module UltraSon version 2)

Capteur de distance à ultrasons.

Pour utiliser le capteur de distance, vous pouvez vous référer aux informations disponibles sur le dépôt github à l'adresse :

https://github.com/SoproLab/Soprolab/tree/master/Modules/Module_UltraSon

=> Informations et exemple de code en Python.

Module LCD :

L'écran LCD 16 caractères – 2 lignes

Il se connecte sur le connecteur I2C alimenté en 3,3 V.

Or, l'écran LCD a besoin d'une alimentation en 5V !

C'est pourquoi, en plus du câble de communication relié au connecteur I²C, il y a un fil d'alimentation à relier au +5V du connecteur de l'ESP32 :

Pour utiliser le module LCD, vous pouvez vous référer aux informations disponibles sur le **dépôt github** à l'adresse :

https://github.com/SoproLab/Soprolab/tree/master/Modules/Module_LCD

=> Informations et exemple de code en Python.

