

Capteur d'inclinaison

Introduction :



L'afficheur LCD se connecte sur l'un des ports I2C



Il est possible d'afficher uniquement sur 2 lignes avec 16 caractères par ligne (espace inclus).

Cet afficheur LCD à connexion I2C affiche 2 lignes de 16 caractères et est équipé d'un rétro-éclairage RGB (une multitude de couleurs disponibles).

Ardublock :

→ L'afficheur est branché sur le port I2C

Faire

- Nom de la variable: humidite
- Valeur: (empty)
- Broche: A0
- Capteur d'humidité (sol)

Boucle

- Afficheur LCD I2C rétro-éclairage:
 - Rouge: 0
 - Vert: 255
 - Bleu: 0
 - fond vert
- Afficheur LCD I2C:
 - Donnée: Coller humidite → Afficher la valeur de la variable
 - n° de ligne: 0 → 0 pour la première ligne, et 1 pour la seconde

Remarque : ce bloc efface le texte mais laisse actif le rétro-éclairage.

	Red	Green	Blue
Red	255	0	0
Orange	255	128	0
Yellow	255	255	0
Green	0	255	0
Cyan	0	255	255
Blue	0	0	255
Violet	128	0	255
Magenta	255	0	255
White	255	255	255
Gray	128	128	128