Kit alerte aération CO2 en version Arduino

Code : 37953

Vittascience

Le kit alerte aération CO2, basé sur une carte Arduino Uno, permet de réaliser le suivi de la concentration en CO2 dans l’air et d'avertir si l'aération est nécessaire.

124,17 €HT

149,00 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Le kit alerte aération CO2 est basé sur une carte Arduino Uno. Il permet de réaliser le suivi de la concentration en CO2 et d'avertir si l'aération est nécessaire.

Le guide d'utilisation en français est constitué de 4 ateliers :
- introduction
- présentation du kit et de l'interface de programmation Vittascience
- atelier
- pour aller plus loin

Programmation et communication :

La programmation de la carte Arduino Uno s'effectue depuis la plateforme éducative en ligne Vittascience se voulant accessible et conviviale.

La réalisation de programmes est adaptée :
- aux débutants : avec un système en blocs de type Makecode ou Scratch
- aux utilisateurs avancés : directement sous forme de code, en C.

Cette interface propose également un simulateur, sans connexion de microcontrôleur, prévu pour visualiser l'interaction de votre programme avec votre montage.

Contenu :

- 1 x carte officielle Arduino UNO R3
- 1 x Base Shield Grove 103030000
- 1 x module à LED RGB Grove 104020169
- 1 x afficheur LCD Grove 16 x 2 caractères Grove 104020113
- 1 x capteur de CO2, de t° et d'humidité SCD30
- 1 x module Bluetooth BLE HM10
- 1 x cordon USB
- 1 x jeu de connecteurs
- 1 x coupleur pour pile 9 V
- 1 x pile 9 V
- 1 x guide d'utilisation pour Arduino

Remarque :

L'utilisation de l'interface Vittascience requiert un ordinateur avec connexion Internet.

Référence Vittascience : Kit alerte aération CO2 - version Arduino 3760327670177

Ressources

- Interface de programmation Vittascience