

Notice produit

Waveshare Horloge électronique pour Raspberry Pi Pico



La Pico-Clock-Green est une horloge numérique à LED électronique conçue pour le Raspberry Pi Pico. Elle intègre une puce RTC haute précision DS3231, un capteur photoélectrique, un buzzer et des boutons, et propose diverses fonctions telles qu'une horloge électronique précise, l'affichage de la température, le réglage automatique de la luminosité, une alarme et la configuration via les boutons. Un aspect important est que des exemples de code open source complets et des guides de développement sont fournis pour vous permettre de démarrer rapidement avec le Raspberry Pi Pico et de créer votre propre horloge électronique originale.

L'horloge dispose d'un connecteur standard Raspberry Pi Pico et est compatible avec la série Raspberry Pi Pico. La puce RTC haute précision DS3231 intégrée comprend un support pour pile de secours afin de maintenir une mesure précise du temps en cas de coupure de l'alimentation principale. L'horloge temps réel compte les secondes, minutes, heures, date du mois, mois, jour de la semaine et année avec compensation des années bissextiles, valable jusqu'en 2100. Elle propose en option un format 24 heures ou 12 heures avec affichage AM/PM.

L'horloge dispose de deux fonctions de réveil programmables, d'un capteur de température numérique avec une précision de $\pm 3^{\circ}\text{C}$, d'un capteur photoélectrique intégré pour le réglage automatique de la luminosité en fonction de l'éclairage ambiant, permettant d'économiser l'énergie et de protéger vos yeux, ainsi que d'un buzzer intégré pour les alarmes ou les signaux horaires. De plus, trois boutons sont disponibles pour la configuration.

Des ressources de développement et un guide sont disponibles en téléchargement sur le site web du fabricant, y compris des exemples de code pour Raspberry Pi Pico en C/C++ et MicroPython.

Détails

- Couleur d'affichage : Vert
- Dimensions de l'affichage : 190 x 60 mm
- Dimensions de l'horloge : 216 x 79 x 25 mm
- Alimentation : 5V via USB

Contenu de la livraison

- 1x Waveshare Horloge électronique pour Raspberry Pi Pico
- Attention : Raspberry Pi Pico requis ! Non inclus dans la livraison !

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
Compatible avec	Raspberry Pi Pico

EAN

4251102655605