

# Carte alim et RTC Witty Pi mini

Code : 36295

UUGear

---

La carte Witty Pi Mini permet d'ajouter une horloge temps réel (RTC) ainsi qu'une gestion de l'alimentation à votre carte Raspberry Pi Zero.

Remplacé par la [carte Witty Pi 3 Mini](#).

19,08 €<sub>HT</sub>

**22,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

La carte Witty Pi Mini permet d'ajouter une horloge temps réel (RTC) ainsi qu'un bouton-poussoir marche-arrêt à votre carte Raspberry Pi. Elle autorise également une programmation de l'allumage et de l'arrêt de la carte de façon périodique ou programmée.

En cas d'alimentation par une Power Bank, une fonction 'charge fictive' permet d'empêcher sa mise en veille.

## Une fois installée, cette carte permet de :

- Allumer ou éteindre la carte Raspberry Pi à partir d'un seul bouton.
- Forcer l'arrêt en cas d'erreur du système
- Garder l'heure correcte, même après un redémarrage sans connexion internet
- Créer des scénarios d'allumage et d'arrêt personnalisés
- Créer des séquences d'allumage et d'arrêt complexe (programmable)

La carte est optimisée pour le carte Raspberry Pi Zero, mais est aussi compatible avec A+, B+, 2B, 3B, 3B+ (pour ces cartes, le module [Witty Pi 3](#) est conseillé).

## Elle intègre :

- RTC (DS3231)
- Capteur de température
- Fonction charge fictive ("dummy load")
- Connecteur principal micro-USB
- Pastilles pour alimentation externe
- Led d'indication
- Bouton marche/arrêt

Contrairement à la Witty Pi 2 et 3, la Witty Pi Mini ne comporte pas de pile de sauvegarde. Un condensateur de 80.000 µF permet de garder l'heure jusqu'à 17h sans alimentation externe.

## Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir:
  - 5 Vcc via micro-USB
  - 5 Vcc via pastilles à souder
- Sortie sur GPIO (2 A max)
- Consommation en veille
  - 5 mA sans charge fictive
  - 7 mA avec charge fictive
- Compatibilité: Raspberry Zero, A+, B+, 2B, 3B, 3B+
- Température d'utilisation : -30 à 80 °C
- Dimensions : 65 x 30 x 4 mm

Livré avec entretoises de fixation en plastique

Référence UUGear : [Witty Pi Mini](#)

## Ressources

- [Site fabricant](#)
- [GitHub](#)