

Kit RegenBox Datalogger

Code : 38186

RegenBox

Le kit Regenbox Datalogger est un régénérateur de piles alcalines AA et AAA (LR3 et LR6) avec surveillance de niveau.

57,50 €_{HT}

69,00 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

La Regenbox Datalogger est un régénérateur de piles alcalines, en kit, avec surveillance de niveau via une carte compatible Nano.

Cette box régénère vos piles alcalines AA et AAA (LR3 et LR6).

Les piles doivent être testées avec un multimètre avant usage :

- tension < 0,9 V = recyclage
- tension de 0,9 V à 1,3 V = régénération
- tension de 1,3 V à 1,5 V = réutilisation

Livrée en kit à monter soi même.

Le montage par vos soins apporte une approche didactique et la surveillance par microcontrôleur permet une étude plus approfondie de la recharge, intéressante pour l'apprentissage (éducation, fablab, ...)

Programmation et communication :

Le fabricant propose un guide d'utilisation complet [disponible en ligne](#).

Une application pour Windows, macOS et Linux fonctionnant avec la carte compatible Arduino Nano permet la surveillance des piles installées.

La carte Nano est livrée préflashée avec un firmware adapté. Ce firmware est également disponible avec l'application.

Connectique :

Les piles s'enfichent dans 2 supports pour 2 x LR3 (AA) et dans 2 supports pour LR6 (AAA).

Contenu :

- 1 x ensemble de pièces à monter
- 1 x carte électronique
- 1 x carte compatible Nano
- 1 x jeu de composants électroniques
- 2 x supports pour piles LR3 - AA
- 2 x support pour piles LR6 - AAA
- 1 x cordon mini-USB

Remarques :

Nécessite un multimètre, un fer à souder avec fil de soudure, une pince plate, une pince coupante, un tournevis plat et un adaptateur secteur vers USB (voir articles conseillés)

Uniquement compatible avec les piles alcalines.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via un adaptateur USB (à prévoir)
- Température de service : 0 à 40 °C
- Dimensions : 172 x 92 x 25 mm

Référence : Kit RegenBox Datalogger

Ressources

- [Notice de montage](#)