

Notice produit

Kit Mini Oscillateur



Avec ce kit, vous pouvez construire votre propre petit oscillateur ! Il génère un signal qui est émis par une LED et un buzzer. Ce kit convient parfaitement à tous ceux qui s'intéressent à l'électronique et aux projets DIY et souhaitent construire un circuit simple mais fonctionnel.

Le kit se compose d'une carte sur laquelle les composants doivent être soudés. Ceux-ci incluent un potentiomètre, des condensateurs, des résistances, un transistor, une LED et un buzzer.

Une fois le circuit entièrement assemblé, il peut être activé en le connectant à une source d'alimentation (généralement une pile).

Le potentiomètre permet de régler la vitesse de l'oscillateur en modifiant la valeur de la résistance qui contrôle le transistor. Le condensateur aide à stabiliser le circuit et à contrôler la fréquence de l'oscillateur.

En tournant le potentiomètre, vous pouvez ajuster la vitesse de l'oscillateur, ce qui entraîne un clignotement plus rapide ou plus lent de la LED et un son plus aigu ou plus grave du buzzer.

La LED et le buzzer sont connectés de manière à émettre le signal de l'oscillateur, la LED clignotant et le buzzer émettant un son. En positionnant le cavaliers S1, le buzzer peut être activé ou désactivé.

Attention : Veuillez noter que des connaissances de base en soudure et en électronique sont nécessaires pour assembler ce kit avec succès.

Ce produit est un kit électronique qui doit encore être assemblé. Le kit contient tous les composants de carte nécessaires.

Détails

- Tension d'alimentation : DC 5V
- Dimensions : 62x40 mm

Contenu de la livraison

- 1x kit : Mini Oscillateur
- Notice à télécharger

Caractéristiques

Tension	DC 5 V
Type de montage	THT
Type de produit	Kit électronique
Alimentation	2 broches
Niveau de difficulté	Facile
Type de montage	Montage traversante (THT)

EAN

4251102679335