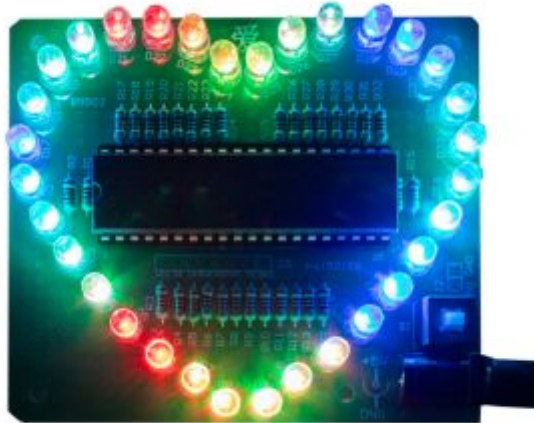


Notice produit

Kit Cœur LED multicolore



Bannière cœur LED multicolore

Kit pour un cœur LED multicolore

L'amour est dans l'air et la Saint-Valentin approche. Pourquoi ne pas offrir un cœur LED à monter soi-même ? Avec un peu de dextérité, vous pouvez souder vous-même votre propre cœur LED DIY.

Le kit se compose de pièces individuelles qui doivent être soudées sur une carte imprimée étiquetée.

Le kit comprend 32 LED 5 mm colorées, disposées en forme de cœur. Les LED sont contrôlées via le port IO (high/low) pour les faire s'allumer avec des effets et des motifs colorés. Le circuit imprimé se compose de trois parties : le circuit minimal du système, l'alimentation et le circuit LED.

Fonctionnement

Alimentez le module avec une tension CC de 4V-5,5V, soit via la prise CC, soit via les broches J2, puis appuyez sur l'interrupteur S1 (à enclenchement) pour l'allumer. Le microcontrôleur commence alors à fonctionner pour contrôler les 32 ports IO, chacun avec une résistance de limitation, afin de faire briller les LED avec de magnifiques effets. Le microcontrôleur est déjà préprogrammé avec différents séquences pour illuminer les LED avec des effets somptueux.

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

Un guide illustré en allemand est disponible au-dessus de la description de l'article, dans le menu onglet sous « Documents », en téléchargement PDF. Pour le fonctionnement, une alimentation ou un câble de connexion est nécessaire.

Détails

- Tension d'alimentation : 4V-5,5V
- Dimensions : 75 * 85 mm
- Liste des pièces

- Carte PCB x1
- LED 5 mm x 32
- Support SCM DIP40 x1
- SCM AT89S52 x1
- Quartz 12 MHz x1
- Condensateurs céramiques 22 pF x2
- Condensateur électrolytique 10 µF x1
- Résistance 10 k? x1
- Résistance 0,25 W 510 ? x32
- Bloc d'alimentation DC005 x1
- Interrupteur à enclenchement 8x8 x1
- Barrette de broches 8P x1

Contenu de la livraison

- 1x Kit avec les pièces listées
- Guide de soudure en allemand à télécharger

Caractéristiques

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

Poids

60 g

EAN

4251102616668