Electronique Pour Les Débutants

L'auteur - Rémy Mallard

Editeur : Elektor

Collection : TECHNOSUP **Ouvrage :**

Ouvrage : 352 pages

N° Class : 531/10/03

Résumé

Vous rêvez de débuter en électronique mais ne savez par où commencer ? Est-ce fiable d'explorer l'internet qui regorge d'explications et de schémas d'origine inconnue ? Faut-il acheter un livre avec des montages simples ou plutôt un livre sur les composants électroniques ?

Fin pédagogue, l'auteur de ce livre écrit pour les débutants dans un style inédit, et répond d'abord aux questions prosaïques du néophyte : quel fer à souder acheter ? Un multimètre à 5 € peut-il suffire ? Un oscilloscope est-il indispensable ? Peut-on installer son montage dans une boîte à cigares ? Et bien d'autres interrogations que trop de livres laissent en suspens.

Rémy Mallard démystifie l'électronique en n'utilisant que ce qu'il vous faut de théorie pour aborder la pratique sans risque de faire de trop grosses bêtises. Apprenez à identifier les composants et leur rôle mais aussi à les récupérer, les tester et les ranger. Apprenez à lire un schéma, à choisir vos outils et à mettre en boîte vos montages. Rémy signale les pratiques à éviter. Il a beaucoup d'expérience et connaît plein d'astuces.

La matière de cet ouvrage, ce sont des montages simples et ludiques, réalisables sur des plaques d'expérimentation sans soudure : sirène, orgue, chenillard, interrupteur photosensible, thermomètre, alarme, générateur de picotements, indicateur de niveau de liquide, clignotant à vitesse « photodépendante », indicateur à fenêtre programmable, minuterie avec préavis d'extinction, chenillard de style K2000, gradateur de lumière à commande infrarouge.

Après trente ans de pratique de l'électronique au niveau aussi bien professionnel qu'amateur, l'auteur, resté l'éternel débutant qui réalisait lui-même son premier montage dès l'âge de dix ans, partage sa soif d'apprendre. Attention, c'est contagieux.