Datenblatt

SparkFun Simon Says , Elektronik Bausatz

Artikel-Nr.:	KIT-10547
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423900
Gewicht:	0.147 kg

Dies ist die neueste Version unseres beliebten Simon-Says-Bausatzes mit Durchgangslöchern. Wir haben einige Änderungen an der Platine vorgenommen, die es Anfängern einfacher denn je machen sollen, zu bauen! Alle Bauteile sind durchkontaktiert, so dass sich dieser Bausatz hervorragend für den Einstieg in das Löten eignet. Beim Bau dieses Bausatzes hast du die Möglichkeit, einen 28-poligen Mikroprozessor, LEDs, Batterieklemmen und mehr zu löten.

Nachdem Sie den Bausatz erfolgreich zusammengebaut haben, verfügen Sie über ein größeres Wissen über das Löten von Durchgangslöchern und die Werkzeuge, Techniken und Terminologie, die für die Bestückung Ihres eigenen PCB-Prototyps erforderlich sind. Sie verfügen über eine Entwicklungsplattform mit 5 Ausgängen (LEDs und Summer), 5 Eingängen (Tasten) und einer seriellen Schnittstelle zum Debuggen. Und natürlich werden Sie Ihr eigenes Simon-Spiel haben!

Schau dir die Bauanleitung an - wir sind ziemlich stolz darauf. Dem Bausatz liegen sogar Batterien bei! Der Zusammenbau dauert unterschiedlich lange, aber für einen Anfänger ohne Löterfahrung kann der Bausatz in 20-40 Minuten zusammengebaut werden. Ein Lötkolben und eine Drahtschere sind das Minimum an Werkzeug, das benötigt wird.

Bestandteil:

- 1x ATmega328 - vorprogrammiert mit Simon-Firmware
- 1x Buzzer
- 2x 0,1?F Kappe
- 1x 10K Widerstand
- 4x LEDs (blau, gelb, rot, grün)
- 2x Schiebeschalter
- 4x Batterieklemmen
- 2x AA-Batterien
- 1x Tastenfeld
- 1x Blende
- 4x Abstandshalter und Schrauben
- 1x Montageanleitung

Dokumente:

- Mit der Simon Says-Bauanleitung loslegen

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- Schaltplan
- Eagle-Dateien
- Zusammenbauanleitung
- Lötanleitung
- Bootloader Hinweis
- Code
- GitHub (Design-Dateien & Beispiel-Code)

Weitere Bilder:

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.