

KIT DE RFID PARA ARDUINO

INCLUYE UN ARDUINO UNO-R3, SENSORES, MÓDULOS Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PARA REALIZAR APLICACIONES ENFOCADAS EN EL CONTROL DE MOTORES Y PROGRAMACIÓN DE TARJETAS RFID.



ATRIBUTOS

- El modelo AR-KIT4 es un kit de desarrollo y aprendizaje para tarjetas Arduino, que incluye distintos módulos y sensores que pueden ser implementados en una gran variedad de proyectos.
- Este kit está diseñado para realizar proyectos enfocados en el control de motores y la utilización de dispositivos de identificación y acceso RFID.
- Cuenta con una amplia gama de sensores que pueden usarse para aprender el principio de funcionamiento de Arduino, como para desarrollar aplicaciones prácticas de alto nivel.
- Entre los diferentes sensores que incluye se encuentran: sensores de temperatura, sonido, sensores IR, intensidad luminosa, inclinación, flama, agua, etc.
- Además cuenta con módulos de control para diferentes aplicaciones por ejemplo: joystick, interruptores, relevador, dispositivos de imagen y dispositivos audibles de diferentes formas y tamaños.
- Todos los elementos se encuentran empacados en un práctico organizador para mantenerlos siempre a la mano y que puedan ser identificarlos sin ningún problema.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES: 24 cm x 16 cm x 6 cm
PESO: 1.0 kg
NO. PIEZAS: 135 piezas

ACCESORIOS

- 1 TARJETA ARDUINO UNO-R3
- 1 TARJETA DE PRUEBAS (PROTOBOARD)
- 30 CABLES DUPONT DE 20 cm (MACHO A HEBRA)
- 30 CABLES DUPONT (MACHO A MACHO)
- 1 CABLE USB (TIPO AM/BM)
- 1 MÓDULO PROGRAMADOR RFID
- 1 MÓDULO LCD (16 X 2 DÍGITOS)
- 1 MÓDULO RELEVADOR DE 5 V.
- 1 MÓDULO RELOJ (DS1302)
- 1 MÓDULO SENSOR DE SONIDO
- 1 MÓDULO SENSOR DE AGUA
- 1 MÓDULO SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA
- 1 MÓDULO TECLADO MATRICIAL DE 4 X4 TECLAS
- 1 MÓDULO LED RGB
- 1 MÓDULO JOYSTICK DE 2 EJES.
- 1 MÓDULO DE CONTROL PARA MOTORES A PASOS
- 1 SENSOR DE INCLINACIÓN
- 1 SENSOR DE TEMPERATURA
- 1 SENSOR INFRARROJO
- 1 SENSOR DE FLAMA
- 1 SERVO MOTOR (9 G)
- 3 SENSORES DE LUZ
- 1 MOTOR A PASOS
- 5 LEDS ULTRA BRILLANTES ROJOS
- 5 LEDS ULTRA BRILLANTES AZULES
- 5 LED ULTRA BRILLANTES AMARILLOS
- 5 RESISTENCIAS DE 1KΩ
- 5 RESISTENCIAS DE 10 KΩ
- 8 RESISTENCIAS DE 220 Ω
- 1 ZUMBADOR ACTIVO
- 1 ZUMBADOR PASIVO
- 4 INTERRUPTORES MICROSWITCH DE 10 mm
- 4 BOTONES PARA MICROSWITCH
- 1 POTENCIÓMETRO DE 50KΩ
- 1 DISPLAY 7 SEGMENTOS
- 1 DISPLAY 7 SEGMENTOS DE 4 DÍGITOS
- 1 MATRIZ DE LEDS 8X8
- 1 CIRCUITO INTEGRADO 74HC595
- 1 CONTROL REMOTO IR
- 1 CONECTOR PARA BATERÍA 6F22 (9V)
- 1 LLAVERO RFID
- 1 TARJETA RFID BLANCA