



КОМПЛЕКТ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА RFID ПРИЛОЖЕНИЯ



DL 3155BRS-RFID

Проектирането и изграждането на електронни схеми за решаване на практически проблеми е основна техника в областта на електронното инженерство и компютърното инженерство.

С тази платка студентите могат да изучават свойствата на RFID система и всички компоненти, необходими за разработването на система за контрол на достъпа на вратата.

Ученикът ще може да взаимодейства с хардуера по прост и интуитивен начин чрез CAI софтуер, който стъпка по стъпка обяснява как работи системата.

Интегрирането на RFID елементите в индустриален процес е възможно с помощта на софтуер SCADA за изследване на концепциите за автоматизация и индустрия 4.0.

УЧЕБНИ ОПИТИ

- Поведение на четеца при идентифициране на маркер
- Как да четем данни от близост до карта с интегрална схема с помощта на RFID четец
- Как да записвате лични данни в карта с интегрална схема MIFARE с помощта на RFID четец
- Как да четем лични данни на карта с интегрална схема MIFARE с помощта на RFID четец
- Как да активираме реле, използвайки изходите на микроконтролера.
- Как да управляваме дисплея чрез микроконтролер
- Как да управлявате устройство с часовник в реално време с помощта на микроконтролера
- Как да свържем клавиатурата с микроконтролера
- Симулиране на системата на контрол на достъпа

БЛОК СХЕМИ

- Основна платка
- Мини платка с часовник в реално време
- LCD дисплей миниплатка
- RFID четец /пишещо у-во мини платка
- Транспондер мини дъска
- Аудио високоговорител мини платка
- Релейна мини дъска
- Мини табло за приемник на маркери
- Клавиатурна мини платка
- Микроконтролер мини дъска

Заедно с теоретично и практическо ръководство

Размери на платката: 297x260mm

НЕОБХОДИМА ПРИНАДЛЕЖНОСТ: DL 2555ALG - DC ЗАХРАНВАНЕ



- ± 5 Vdc, 1 A
- ± 15 Vdc, 1 A