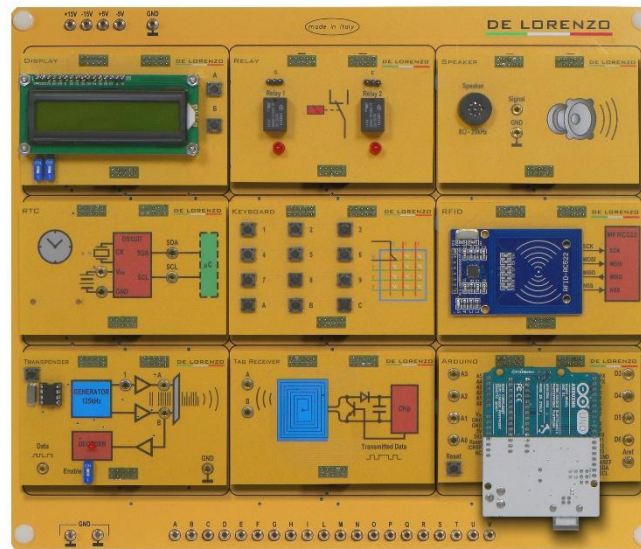




KIT POUR L'ÉTUDE DES APPLICATIONS RFID



DL 3155BRS-RFID

La conception et la construction des circuits électroniques pour résoudre des problèmes pratiques est une technique essentielle dans les domaines de l'ingénierie électronique et de l'ingénierie informatique.

Avec cette carte, les étudiants peuvent étudier toutes les propriétés d'un système RFID et de tous les composants nécessaires pour développer un système de contrôle d'accès de porte.

L'étudiant pourra interagir avec le hardware de manière simple et intuitive à travers un logiciel CAI qui explique pas à pas le fonctionnement du système.

Le système est fourni avec un logiciel SCADA pour l'étude des concepts d'automatisation et de l'industrie 4.0, et peut être combiné avec d'autres formateurs de la famille pour simuler une usine industrielle 4.0 réduite.



APPRENTISSAGE

- Comportement du lecteur lorsqu' un tag est identifié
- Comment lire les données d'une carte de circuit intégré de proximité à l'aide d'un lecteur RFID
- Comment lire et écrire des blocs de données sur une carte à circuit intégré de proximité MIFARE
- Comment écrire des données personnelles sur une carte à circuit intégré de proximité MIFARE à l'aide d'un lecteur RFID
- Comment lire des données personnelles sur une carte à circuit intégré de proximité MIFARE à l'aide d'un lecteur RFID
- Comment activer un relais en utilisant les sorties du microcontrôleur
- Comment contrôler un écran en utilisant le microcontrôleur
- Comment contrôler un dispositif d'horloge en temps réel à l'aide du microcontrôleur
- Comment connecter un clavier à un microcontrôleur
- Simulation d'un système de contrôle d'accès de porte

BLOCS DE CIRCUIT

- Carte de base
- Mini-carte d'horloge temps réel
- Mini-carte d'écran LCD
- Mini-carte lecteur/écrivain
- Mini-carte à transpondeur
- Mini-carte audio de haut-parleur
- Mini carte relais
- Mini carte récepteur de tag
- Mini carte de clavier
- Mini carte de microcontrôleur

Fourni avec manuel théorique et pratique.

Dimensions de la carte : 297x260mm

ACCESSOIRE NÉCESSAIRE :

DL 2555ALG - ALIMENTATEUR CC



- ± 5 Vcc, 1 A
- ± 15 Vcc, 1 A