

ACCESS ID R0

Leitor RFID Mifare - ficha técnica

Maior tranquilidade e segurança para operações de transporte e as pessoas nelas envolvidas

Viabilize aplicações com identificação por meio de tags RFID de forma simples e objetiva.

- Tecnologia RFID 13.56MHz
- Robusto e seguro
- Detecção automática de protocolo
- Atualização remota de firmware

O dispositivo Access ID R0 da Effortech é indicado para aplicações que requerem identificação por meio de cartões ou tags RFID 13.56MHz. Idealizado para operar em ambiente automotivo, é um robusto equipamento que pode ser utilizado nas mais diversas operações de telemetria, rastreamento ou monitoramento de ativos. Com uma simples interface serial, é possível agregar a leitura de cartões de proximidade RFID para solucionar problemas de controle de acesso e jornada de trabalho.

Compatibilidade

Além da tecnologia RFID, o Access ID R0 conta com comunicação serial RS232/TTL com detecção automática do protocolo, comunicação 1-Wire, o que o torna compatível com a grande dos equipamentos de rastreamento do mercado. Também possui buzzer para indicação de status sonoro, entrada de detecção de ignição ou outro sinal compatível e uma saída de propósito geral ativa em nível baixo, ideais para acionamento de cargas externas, como por exemplo lâmpadas e relés de bloqueio. Com uma memória flash integrada oferece a capacidade de armazenamento de números de cartões, sendo possível bloquear números indesejados, o que aumenta a segurança da aplicação.

Ações Parametrizáveis

A Effortech tem como missão viabilizar e agilizar a implementação de aplicações IoT no mercado. Por esta razão o Access ID R0 é completamente configurável por meio de parametrizações na forma de ecentos e ações, o que facilita o desenvolvimento de soluções personalizadas para os mais diversos segmentos.

Identificação RFID

- Leitura de tags na frequência de 13.56MHz
- Compatível com o protocolo formato ISO 14443A
- Versão alternativa puramente 1-Wire, simulando um iButton (DS1990A)

Programação

- Capacidade de parametrização de comportamentos do tipo de evento/ação para todas as interfaces, com temporização.
- Recurso de modo passageiro, com uma leitura ininterrupta para a identificação de diversos usuários distintos em uma mesma viagem.

Certificações

- Regulatórias: Anatel (em processo)

Alimentação

- Tensão de operação: 9 to 32VDC
- Proteção contra Load Dump (ISO 7637-2: 2004 Pulso 5)
- Proteção contra inversão de polaridade

Dimensões

- Gabinete: 6,2 x 5,3 x 2,8 cm
- Peso:
 - Versão IP40: 145 g
 - Versão IP67: 170 g

Interfaces

Comunicação serial:

- RS232 e TTL: 1
- 1-Wire: 1

Entradas/saídas:

- Entradas positivas (Ignição): 1
- Saídas (coletor aberto até 500mA, protegidas): 1

Indicação de status da operação:

- Buzzer integrado

Ambiente

- Temperatura operacional: -20 a +85°C
- Ingresso de poeira e água: IP40
- Versão IP67 opcional (verificar condições)

Access ID R0 - Identificador de Motorista RFID

Resolução nº 680, ANATEL: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial a interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações, consulte o site da Anatel <https://www.gov.br/anatel>

Conectividade ilimitada para empresas inovadoras

comercial@effortech.com.br

www.effortech.com.br