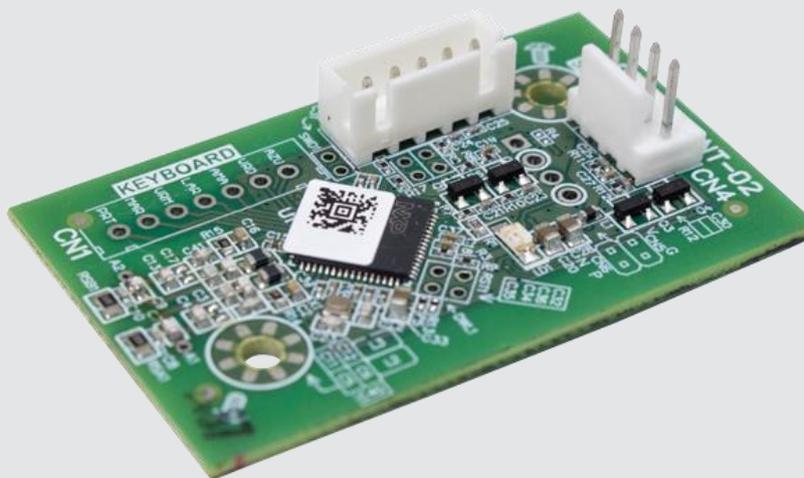


# KIT KRFID

LEITOR RFID MIFARE® DESFIRE



## Principais características

- Composição do kit:
  - 1 placa RFID MIFARE® DESFire
  - 1 cabo serial
  - 1 cabo Wiegand
  - 5 tags DESFire
- Tecnologia de autenticação privada
- 1 conexão serial
- 1 conexão wiegand
- Possibilidade de aquisição de tags adicionais

## Aplicações típicas

- Controle de acesso
- Sistemas de pagamento
- Controle de consumo de produtos
- Sistemas de identificação

## Visão geral

O KRFID da Khomp é um kit desenvolvido para integradores que desejam implementar um sistema seguro com leitor RFID em sua solução. O KRFID é composto pela placa, cabo serial, cabo wiegand e por um conjunto de 5 tags. A tag é fornecida exclusivamente pela Khomp, o que agrega mais segurança, pois tags de terceiros não são identificadas pelo leitor. Tags adicionais podem ser adquiridas conforme a necessidade, ou expansão do negócio.

A placa possui tamanho otimizado, ideal para instalação em pequenos até grandes dispositivos. A alimentação da placa pode ser feita através da própria interface serial ou wiegand, dispensando a necessidade de uma fonte de energia a parte. Os dados de identificação da tag são lidos pelo leitor RFID e enviados para a solução do integrador, através das interfaces serial e wiegand simultaneamente.

O KRFID é ideal para soluções como: dispositivos de controle de acesso para abertura de portas e cancelas, mecanismos para controle de consumo de itens e produtos em estabelecimentos comerciais, assim como sistemas de controle de estoque.

## Mais segurança para sua solução

O leitor do KRFID identifica apenas tags fornecidas pela Khomp. A placa possui uma tecnologia de autenticação mais segura, associada à utilização de uma chave privada entre a tag e o leitor exclusiva da Khomp. Assim, tentativas de clonagem são dificultadas, tanto quanto o uso de TAG não autorizada, o que aumenta a segurança e confiabilidade na solução.

## Características e benefícios

### Funcionalidades

- Leitor MIFARE® 13,56MHz com mecanismo de chave privada
- Antena em PCB integrada na placa
- Tag MIFARE® DESfire EV1 13,56MHz
- Tag com ID único de 56-bits
- Integração de comunicação via interface serial e Wiegand
- Distância de leitura: 4cm (sem considerar gabinete)

### Características físicas

- Fonte de alimentação externa através da conexão serial ou Wiegand
- 1 interface serial de 4 pinos
- 1 interface Wiegand de 5 pinos
- Dimensões da placa: 54 x 33mm

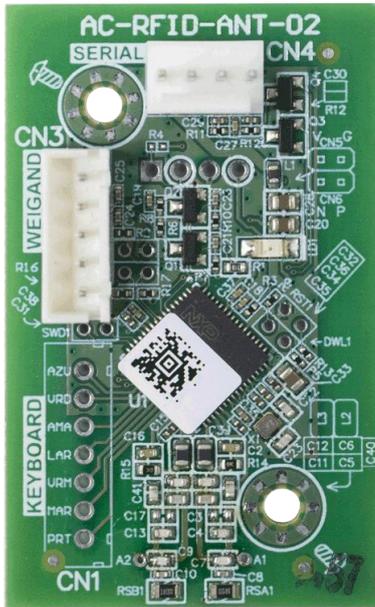
### Garantias e certificações

- Garantia de fábrica: 1 ano
- Indústria certificada ISO 9001

## Outras imagens do produto



Conjunto de 5 tags e  
placa RFID



Frente da placa



Verso da placa