

Cartão Mifare Padrão ISO – DMZ0221



Aplicação

O cartão RFID Mifare ISO pode ser utilizado em autenticação por crachá, impressão segura (Safe Print), controle de acesso de funcionários, controle de acesso predial e em condomínios em geral, liberação de catracas e elevadores, carteira de estudante, crachás de funcionários, cartões de consumo, cartão de fidelização, liberação em vending machines, etc.

Possui ótima performance de leitura, dispendo de códigos Wiegand, Abatrack e Serial impressos no cartão.

Recursos

O Cartão Mifare ISO é um cartão RFID passivo, com o tamanho semelhante ao de um cartão de crédito. Nosso crachá Mifare tem a frequência de 13,56Mhz e possui 1 Kbyte de memória, permitindo que se grave dados e se realize pequenas operações de soma e subtração. Diferente de cartões HID e Indala, o MIFARE é o campeão de vendas no Brasil e em muitos países por possuir um preço mais acessível. O cartão MIFARE da DMZ segue a norma padrão ISO/IEC 14443 tipo A, dispõe de uma tripla criptografia, ideal para transações monetárias ou qualquer utilização que exija confidencialidade de dados e controle de usuários.



Características para impressão de crachás

Pode ser impresso em ambos os lados (impressão 4/4). Altíssima qualidade de impressão, permitindo imprimir logos, fotos, imagens de fundo etc. Também é possível imprimir dados variáveis como o número de registro de funcionários, códigos de barras e QR codes.

Vantagens

- 1K de memória (versão standard) e tripla criptografia;
- Maior segurança na transmissão de dados;
- Superfície lisa que permite impressão em ambos os lados do cartão;
- Compatível com leitores RFID DMZ e outros do mercado;
- Permite transações monetárias, o que o torna ideal para aplicações como transporte público, sistemas de pagamento, bibliotecas, faculdades, entre outras;
- Embora o cartão RFID EM seja passivo, o mesmo pode ser utilizado como uma chave mestra para abrir portões, cancelas, acessar elevadores em edifícios comerciais e, inclusive, permitir a autenticação por crachá em MFPs ou impressoras (Secure Print);
- Alto desempenho, confiabilidade e segurança para usuários e gestores.

Especificações Técnicas

Especificações Técnicas (Elétricas)

Tecnologia: High Frequency (Alta frequência - Passivo);

Tipo: ISO;

Protocolo: ISO/IEC 14443-A.

Frequência de operação: 13,56 MHz;

Chip: RFID NXP-MF1ICS50 ou compatível;

Configuração de memória: 1 KByte. (4k disponível);

Distância de leitura: Aproximadamente 4 cm;

Tempo de vida: 10 anos para a retenção de informações - 100.000 ciclos de gravação.

Especificações Técnicas – Operacionais

Encapsulamento: PVC branco brilhante

Peso: 6,1 g;

Dimensões: 86 x 54 x 0,75 mm;

Perfuração/furo: Possível (fale com um consultor);

Temperatura de operação: -25°C a +50°C;

Temperatura de armazenamento: -25°C a +50°C;

Grau de proteção: IP68;

Códigos pré-gravados: Wiegand, ASC II e ABA Track II;

Numeração: Pré-impressa Com e Sem numeração em ambos os lados do cartão.

