

Cartão Mifare ClamShell – DMZ022C



Aplicação

O cartão RFID Mifare ClamShell 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.

É o mais resistente e possui ótima performance de leitura, dispondo de códigos Wiegand, Abatrack e Serial impressos no cartão.

Recursos

O Cartão Mifare Clamshell 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. Fabricado em PVC e ABS, o cartão DMZ Mifare Clamshell tem a abertura para o jacaré, presilhas ou cordões de crachá.



Características para impressão de crachás

Diferente do cartão padrão ISO que é de PVC dos dois lados, o cartão RFID ClamShell tem um lado de PVC e outro de ABS, impedindo a impressão direta no cartão. Via de regra, se imprime em um cartão de PVC avulso autoadesivo e se cola no lado de PVC do cartão ClamShell. Nesse cartão avulso autoadesivo podem ser impressos os dados variáveis como o número de registro de funcionários, foto, códigos de barras e QR codes.

Vantagens

- 1K de memória (versão standard) e tripla criptografia;
- Extremamente resistente devido à concha ser em ABS;
- Codificação impressa em três interfaces: Wiegand, ABA TK2 e Serial;
- 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;
- Já vem com furo para presilhas-jacaré ou cordões para crachás;
- 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);
- Confiabilidade e segurança para usuários e gestores.

Especificações Técnicas

Especificações Técnicas (Elétricas)

Tecnologia: High Frequency (Alta frequência - Passivo);

Tipo: ClamShell;

Protocolo: Mifare;



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 fosco (lâmina) e ABS (concha);

Peso: 9 g;

Dimensões: 85,5 x 54 x 1,8 mm;

Tamanho da perfuração/furo: 14mm x 3mm;

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

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

Grau de proteção: IP66;

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

Numeração: Pré-impressa Com e Sem numeração no cartão.

