

Cartão 125 KHz ClamShell – DMZ024C



Aplicação

O cartão RFID 125 KHz 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 resistente e possui ótima performance de leitura, dispondo de códigos Wiegand, Abatrack e Serial impressos no cartão.

Recursos

O cartão DMZ de proximidade EM4002 (125KHz) é um cartão de radiofrequência do tipo ClamShell. Ele já vem de fábrica com furo para ser usado em presilhas, jacarés ou cordões para crachás.

O cartão de aproximação da DMZ EM4002/4200/Casi-Rusco ClamShell é um crachá extremamente resistente devido à sua “carapaça” em ABS, também chamado de tipo ClamShell ou traduzindo ao pé da letra “concha de marisco”. O ClamShell é ideal para o dia-a-dia no ambiente corporativo, mas também em fábricas onde o desgaste é maior. O código único pré-gravado de 64 bits vem impresso na parte de trás do cartão. O cartão de tipo ClamShell (mais bojudó) não é recomendado para impressão de código de barras pela seguinte razão:

Se o leitor de código de barras for de fenda e não de pistola, não será possível passar o cartão ClamShell pela fenda do leitor, somente o cartão padrão ISO que é o de espessura de um cartão de crédito.



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 para cálculos simples, registro de dados dos usuários;
- Extremamente resistente devido à concha ser em ABS;
- Codificação impressa em três interfaces: Wiegand, ABA TK2 e Serial;
- Compatível com todos os leitores RFID DMZ, AcuProx, Intelbras e todos com tecnologia EM4002/EM4100/EM4200/Casi-rusco;
- 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).

Especificações Técnicas

Especificações Técnicas (Elétricas)

Tecnologia: Low Frequency (Baixa frequência - Passivo)

Tipo: ClamShell

Modulação: ASK

Frequência de operação: 125 KHz.

Chip: RFID Unique EM4002 ou compatível – RO

Configuração de memória: 64 bits, sendo 40 bits o ID.

Distância de leitura: Aproximadamente 4 cm.

Tempo de vida: Indeterminado

Especificações Técnicas – Operacionais

Encapsulamento: PVC branco fosco (lâmina) e ABS (concha).

Peso: 9 g

Dimensões: 85,5 x 54 x 1,8 mm.

Temperatura de operação: -20°C a +55°C.

Temperatura de armazenamento: -25°C a +75°C.

Grau de proteção: IP66.

Furo: Sim.

