



Soluções para Controle de Acesso

TagRF®



TagRF – Leitor de Rádio Frequência

Principais Características

Atuando há mais de 12 anos no mercado de Segurança Eletrônica com Sistemas de Controle de Acesso, a DataQuest traz uma solução simples, confiável e econômica para identificar veículos nas entradas de prédios, condomínios, fabricas, etc.

O método convencional de se usar cartões de proximidade, se bem que extremamente confiável, quanto à leitura, esbarra em alguns problemas cruciais, tais como:

- Mesmo usando leitores de longo alcance, na prática é preciso abrir o vidro para garantir a leitura
- Os leitores de longo alcance (40 a 60 cm) são extremamente caros
- Carros blindados, na maior parte dos casos, não permitem que abra o vidro o suficiente para se colocar a mão para a leitura do cartão. Nestes casos é necessário se abrir a porta o que vai totalmente contra o conceito de segurança, que se busca.
- Dependendo das condições de acesso, não é possível se colocar o leitor de tal forma que permita a leitura do cartão com o carro vindo de diferentes origens. Este caso é comum em condomínios onde o carro pode vir dos dois lados da rua e o acesso é curto, não permitindo que se faça um corredor que posicione o carro de forma correta.
- As soluções usando Tags ativos de longo alcance são muito caras (tanto o leitor quanto os Tags) o que inviabiliza sua utilização em situações onde o leitor fica muito exposto.
- As soluções usando transmissores de RF são baratas e bem confiáveis, mas exigem que se aperte o botão e seu alcance é normalmente muito maior que o desejado causando leituras indesejáveis.
- Estas soluções usando os transmissores de RF têm o inconveniente de não permitir sua utilização em aplicações que já usam sistemas de controle de acesso nos protocolos Wiegand ou ABA. A razão disso é que o código gerado por estes transmissores tem 20 bits de informação e não 24, como é o caso nos padrões Wiegand 26 e ABA Track II.
- Os transmissores de RF têm ainda um código próprio, que vem de fábrica, não permitindo assim se utilizar um único cadastramento para veículos e pessoas.

Em face destes problemas, a DataQuest vem buscando soluções que visam a atender aos seguintes requisitos:

- Leitura automática (handsfree)
- baixo custo
- aplicável em todas as situações
- código programável (permitindo fazer o Tag igual a um cartão)
- compatível com os sistemas já existentes no mercado

Lançamos agora o TagRF

O TagRF é uma solução Tag-Leitor que utiliza Rádio Frequência e apresenta as seguintes características:

- A operação é automática (handsfree), não é preciso apertar o botão para transmitir o código
- O Tag pode ser colocado na porta luvas, no console, na porta ou mesmo na bolsa ou na pasta do usuário
- O código gerado é 100% compatível com os protocolos Wiegand 26 bits e ABA Track II.
- Pode-se fazer o Tag com o mesmo código de um cartão
- Compatível com todos os sistemas de controle de acesso
- É uma solução barata
- O sistema aceita até 2 leitores independentes
- Pode-se cadastrar uma faixa de Tags e validar o acesso diretamente pelo leitor, fazendo-se com isso um sistema de controle de acesso para qualquer número de usuários
- O sistema indica quando a bateria do Tag está fraca
- Existe uma opção de Tag que tem um botão de alarme. Quando o veículo chega à portaria o Tag é lido automaticamente, mas, se apertar o botão, o Tag dá um sinal de alarme
- O sistema é protegido quanto a cópias
- O sistema TagRF não funciona com os transmissores de mercado, pois utiliza uma encriptação proprietária da DataQuest
- É uma solução 100% nacional

Configuração do sistema TagRF:

- Receptor de Rádio Frequência
- Placa Controladora
 - aceita dois receptores de RF

- tem 4 relés que permitem acionar diretamente cancelas e sinalizar bateria fraca e alarme
- memória para fazer uma lista branca sem restrição quanto ao número de Tags
- configuração de tempo de repetição de leitura (uma vez lido um Tag pode-se programar o tempo para que seja repetida esta leitura)
- saídas Wiegand 26 bits e ABA Track II programáveis
- Tags

Conheça melhor este produto consultando a DataQuest:



Soluções para Controle de Acesso

**Av. Dr. Guilherme Dumont Villares, 1050 Sala 11
Vila Suzana - São Paulo / SP - Brasil - CEP 05640-001
Fone:+55 11 5042-1820/50422691 /Fax:+55 11 5041-4917
comercial@dqcc.com.br
www.dqcc.com.br**