



Imagem meramente ilustrativa

MANUAL

CS-UHF12

Sobre o manual

Este manual apresenta as operações da CS-UHF12.

Todas as figuras exibidas são apenas para fins ilustrativos. As figuras deste manual podem não corresponder exatamente aos produtos reais

1 Visões Gerais

O CS-UHF12 é o leitor UHF de primeira geração da CS, que tem um desempenho estável, maior distância de leitura e maior velocidade de reconhecimento.

Ele é equipado com um cartão UHF passivo, que pode ser amplamente utilizado em aplicativos de gerenciamento de veículos e de pessoal.



Imagem meramente ilustrativa

CS-UHF12

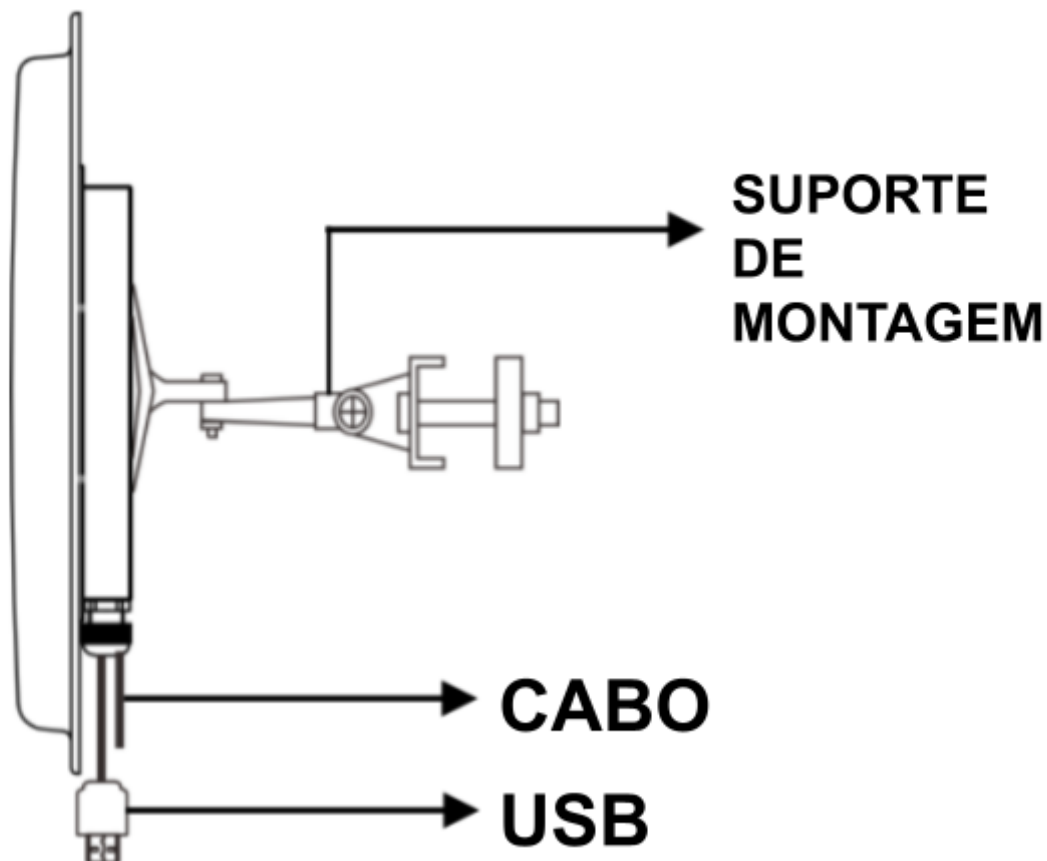
Frequência de operação da antena

- 915-928 (ajustável).

Faixa de leitura do cartão

- Teste em mãos até 20m, teste em veículo em torno de 10m.

2 Vista Lateral e Fiação

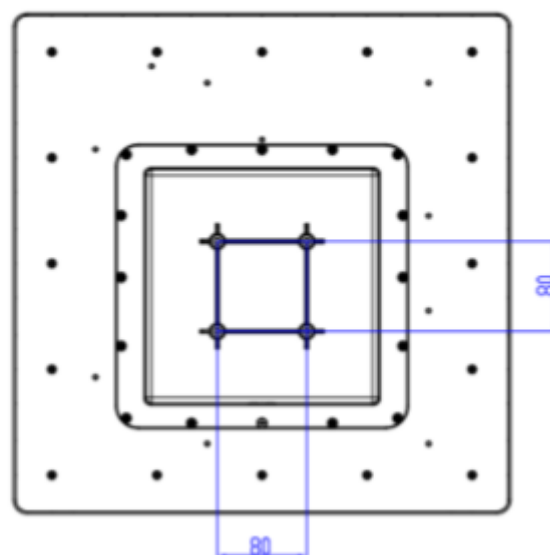
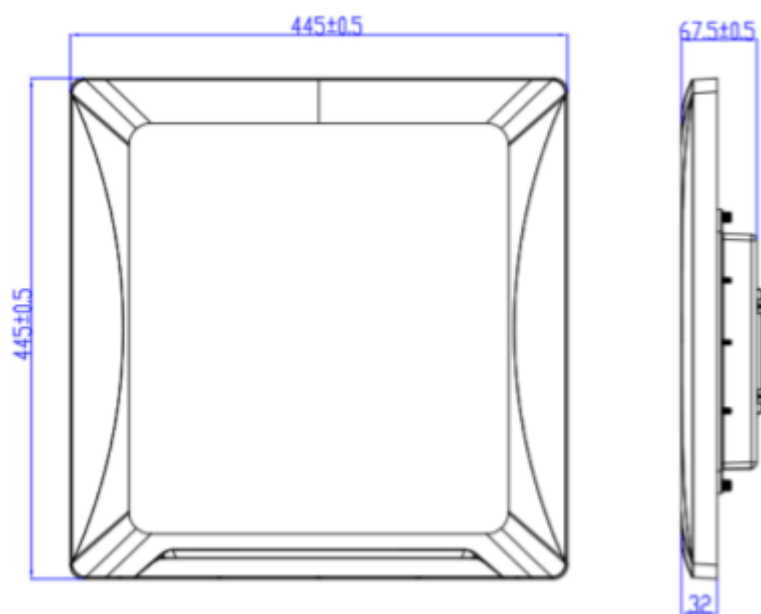


NÚMERO	COR	
1	VERMELHO	+12VCC
2	PRETO	GND
3	VERDE	Wiegand D0
4	BRANCO	Wiegand D1
5	ROXO	Trigger (Gatilho)
6	CINZA	GND
7	USB	Conexão com PC
8	MARROM	RS485+
9	LARANJA	RS485-

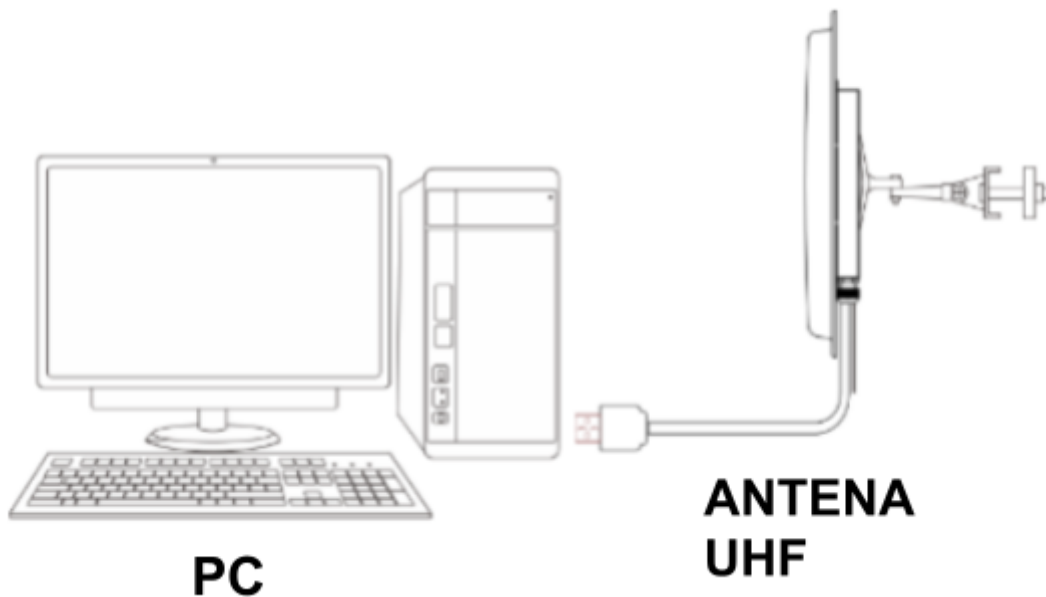
3 Especificações

ESPECIFICAÇÃO	CS-UHF12
Distância de Leitura	10 a 20 m (teste em mãos). O teste em cenário real 8~10m
Ganho da Antena	12dBi
Dimensão	445x445x67,5 mm
Peso	3kg
Potência	1.2 a 4.5w
Frequência	915MHz a 928MHz
Protocolo de Interface	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Modo de Trabalho	Ler sempre (padrão) e ler por acionamento (gatilho)
Potência de Saída	20 dBm
Grau de Proteção	IP66
Tensão de Trabalho	9 a 15VCC
Temperatura e Umidade de Trabalho	-20°C a 64°C, <85%
Temperatura e Umidade de Armazenamento	-20°C a 64°C, <85%
Taxa de Transmissão RS485	Taxa opcional (9600, 19200, 38400, 57600, 115200).

4 Dimensões



5 Configuração de Software



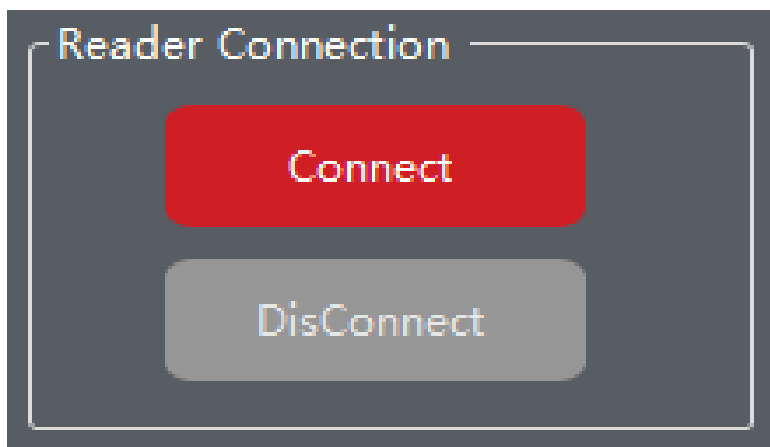
5.1 Introdução

5.1.1 Interface

[illegible]

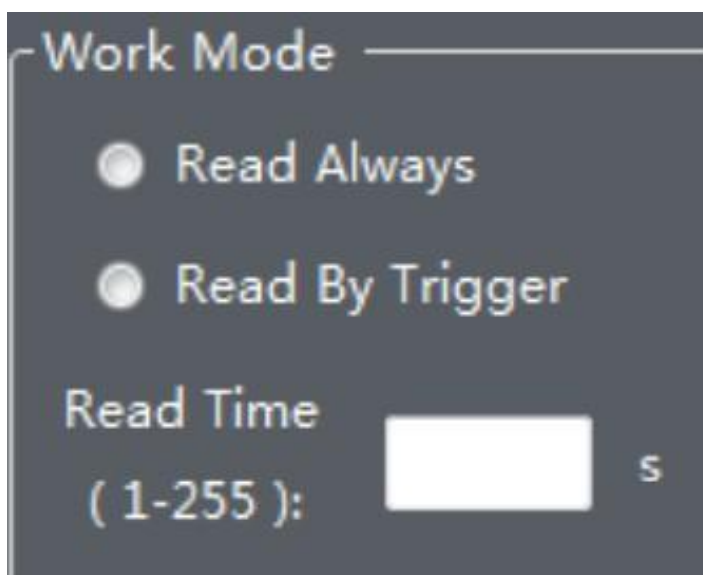
Conexão da Antena

Clique em Connect (Conectar) para conectar o antena e clique em Disconnect (Desconectar) para desconectar a antena.



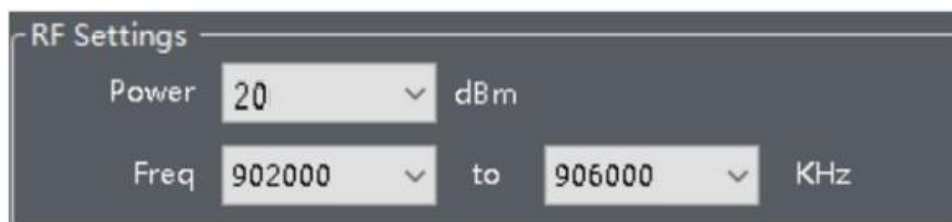
Configuração do Modo de Trabalho

Clique em Read Always (Ler sempre) para que a antena esteja sempre no status de leitura. Clique em Read by Trigger para permitir que a antena leia somente depois de ser acionado o gatilho.



Configuração RF

As configurações de RF ajudam a definir os valores de frequência.



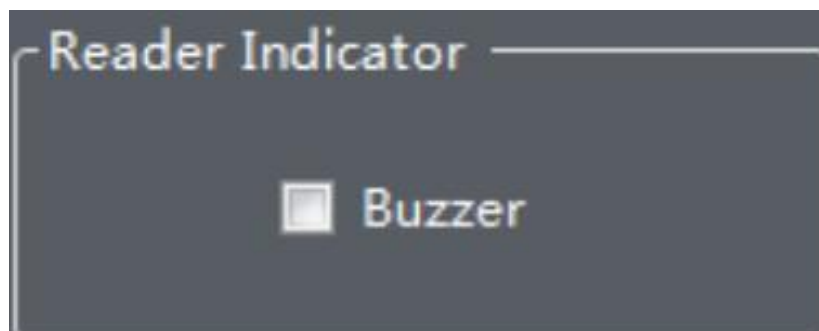
RF Settings

Power 20 dBm

Freq 902000 to 906000 KHz

Buzzer

Marque a caixa de seleção Buzzer para ativar o Buzzer.

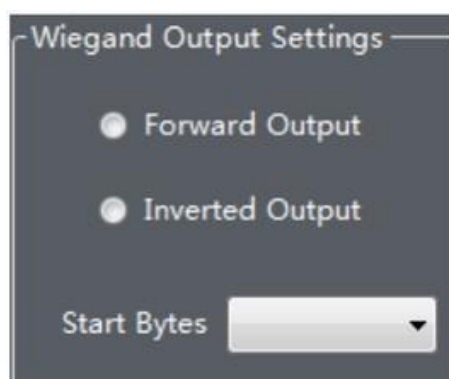


Reader Indicator

☐ Buzzer

Configurações de Saída WD

As configurações de saída Wiegand consistem em saída direta e saída invertida. Clique em Forward Output (Saída direta) para ler o número do cartão na partição em ordem progressiva e clique em Inverted Output (Saída invertida) para ler o número do cartão na partição em ordem inversa (os clientes não precisam definir).



Wiegand Output Settings

☐ Forward Output

☐ Inverted Output

Start Bytes

Configuração da Duração da Saída

O tempo do sinal de saída contínuo do leitor pode ser definido, e o tempo máximo de configuração do é de 1s.

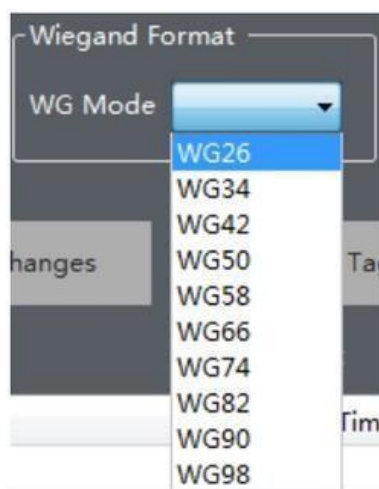


Output Time (2-10)

Time X 100ms

Configuração do Formato Wiegand

O formato Wiegand padrão é WG26 e pode ser definido como WG34, WG42, WG50, WG58, WG66, WG74, WG82, WG90, WG98.



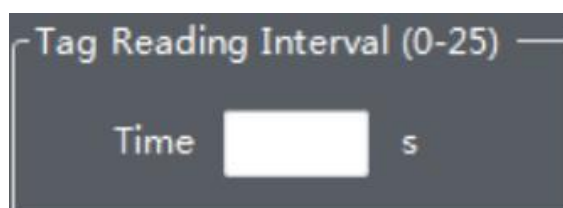
Wiegand Format

WG Mode

- WG26
- WG34
- WG42
- WG50
- WG58
- WG66
- WG74
- WG82
- WG90
- WG98

Configuração do Intervalo de Leitura do Cartão

Você pode definir o intervalo de leitura do cartão para evitar a leitura repetida do cartão.



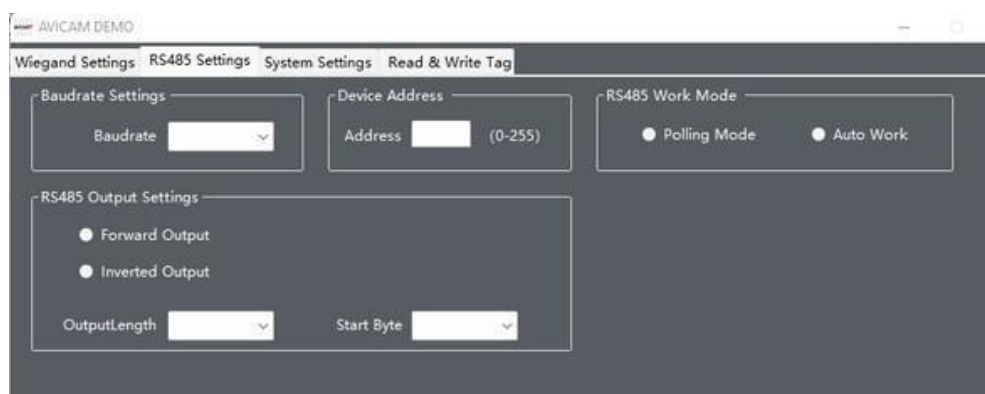
Tag Reading Interval (0-25)

Time s

5.1.2 Interface de Configuração RS485

Configuração da Duração da Saída

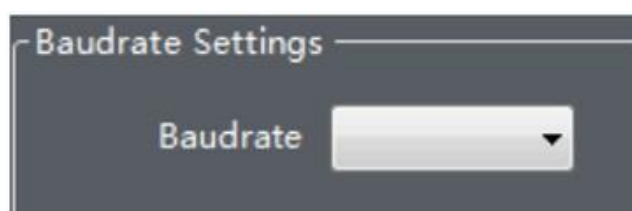
O tempo do sinal de saída contínuo do leitor pode ser definido, e o tempo máximo de configuração do é de 1s.



Os controladores suportados por padrão são inbio260 e inbio460.

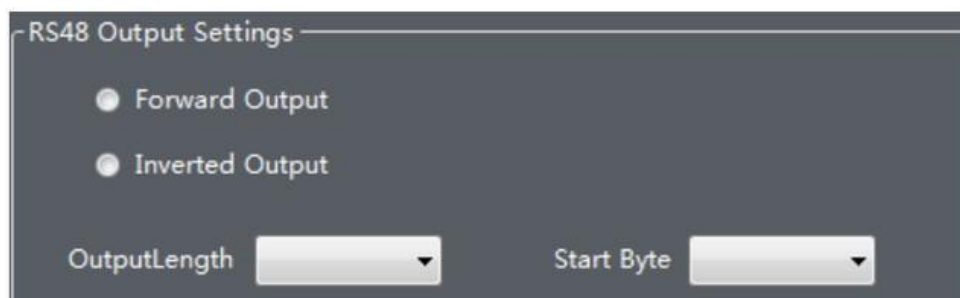
Configuração de Taxa de Transmissão

A taxa de transmissão padrão é 9600 e pode ser ajustada de acordo com os requisitos.



Modo da Saída RS485

As configurações de saída RS485 consistem em saída direta e saída invertida. Clique em Forward Output (Saída direta) para ler o número do cartão na partição em ordem progressiva e clique em Inverted Output (Saída invertida) para ler o número do cartão na partição em ordem inversa.



RS48 Output Settings

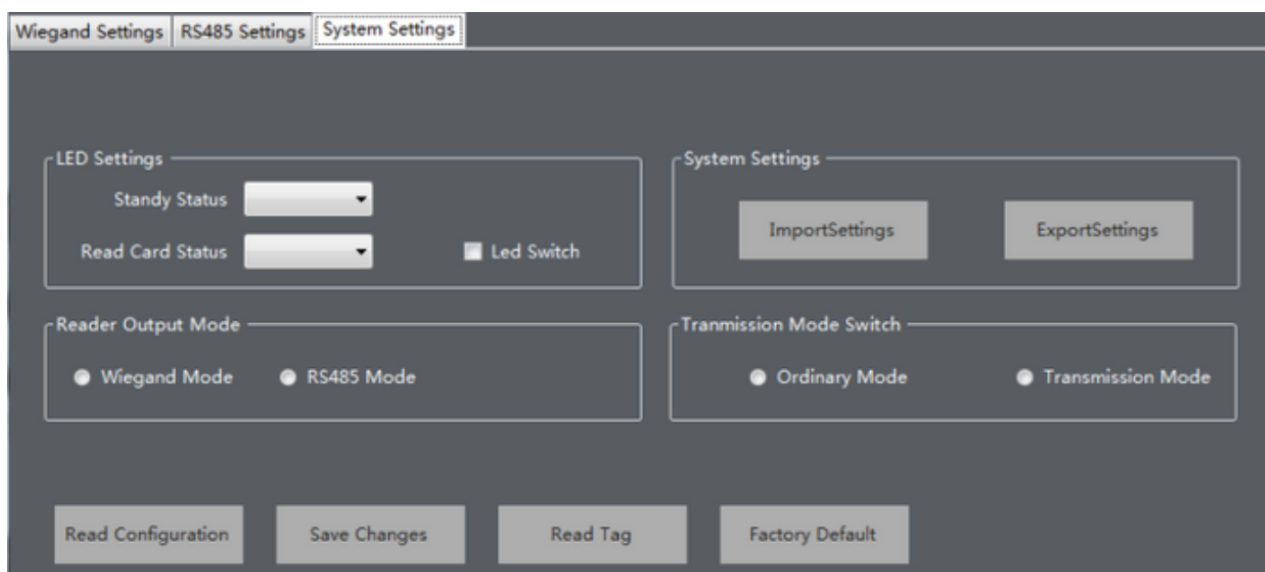
☐ Forward Output

☐ Inverted Output

OutputLength

Start Byte

5.1.3 Configuração de Sistema



Wiegand Settings RS485 Settings System Settings

LED Settings

Standby Status

Read Card Status ☐ Led Switch

Reader Output Mode

☐ Wiegand Mode ☐ RS485 Mode

System Settings

ImportSettings ExportSettings

Transmission Mode Switch

☐ Ordinary Mode ☐ Transmission Mode

Read Configuration Save Changes Read Tag Factory Default

Configuração de LED

A cor do indicador LED pode ser definida no status de espera e no status de leitura do cartão. Há sete cores para escolher.



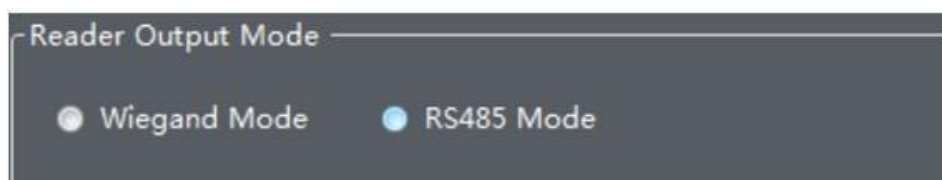
LED Settings

Standby Status

Read Card Status ☐ Led Switch

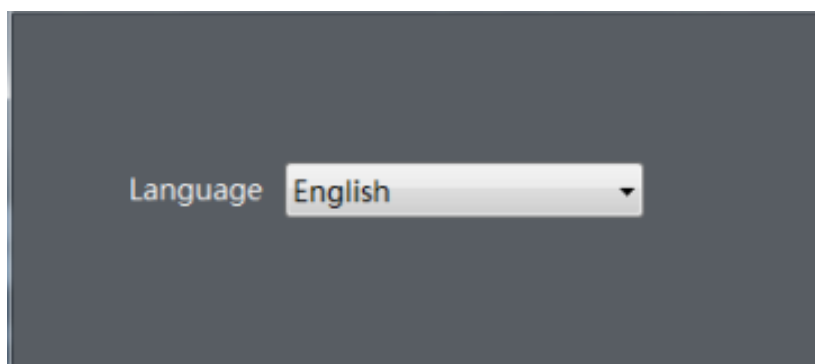
Saída do Leitor de Cartões

Existem dois modos de saída do leitor de cartões: o modo Wiegand e o modo RS485.



Configuração de Idioma

Clique com o botão direito do mouse na área em branco da interface de demonstração e será exibida uma janela pop-up, conforme mostrado abaixo. Clique em Configurações de idioma para selecionar o idioma.

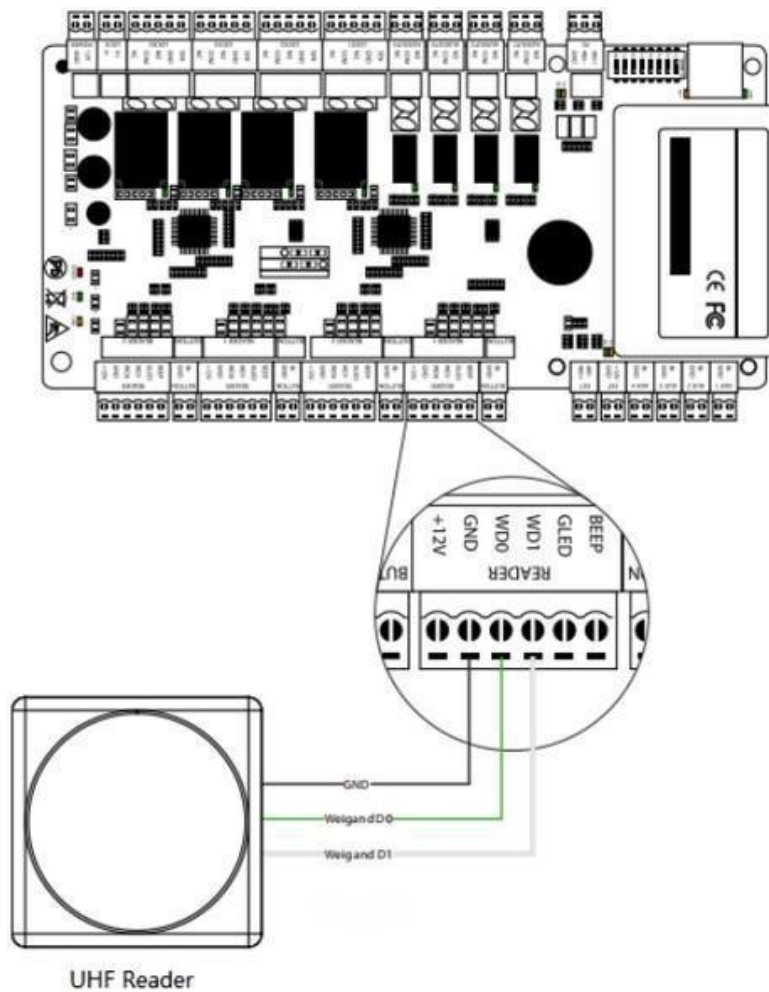


⚠ IMPORTANTE Para a configuração das antenas **CS-12UHF**, utilize exclusivamente o software **CS-UHF12 v1.00**.

A utilização de softwares de terceiros ou versões não autorizadas acarretará na perda da garantia e poderá comprometer o desempenho e o funcionamento do produto.

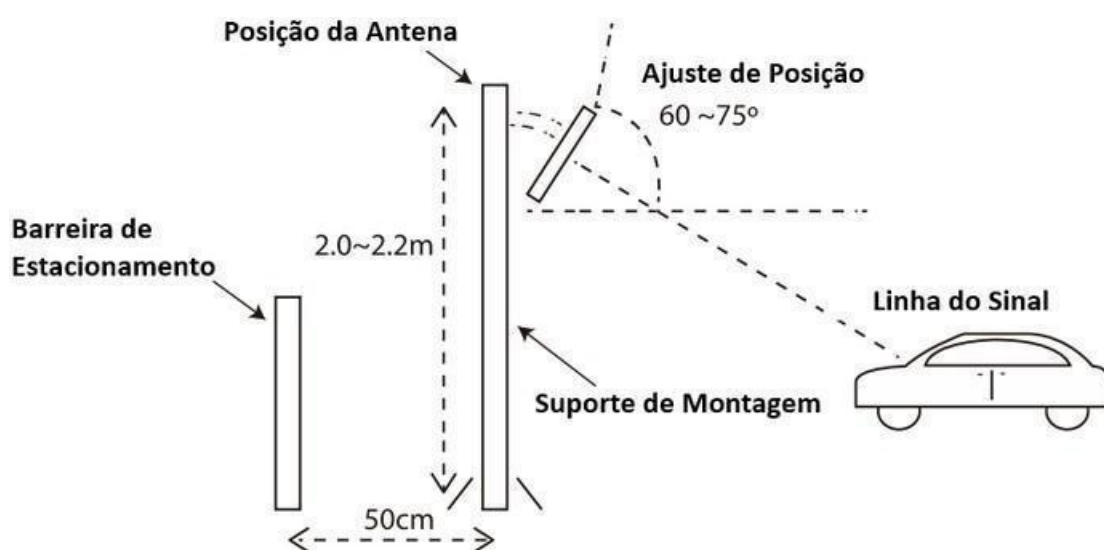
Adicionalmente, informamos que não nos responsabilizamos pela aplicação deste software em qualquer outro dispositivo ou equipamento.

6 Conexão Controladora de Acesso



7 Procedimento de Instalação

1. Instale a antena direcional com um ângulo de elevação menor de 60° a 75° para se adequar à linha de visão correta.

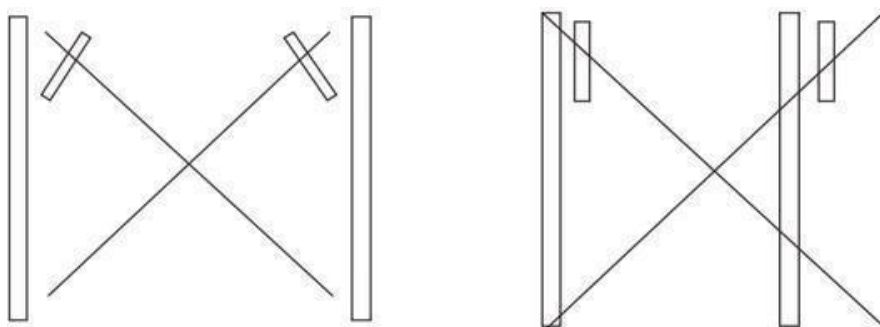


Nota:

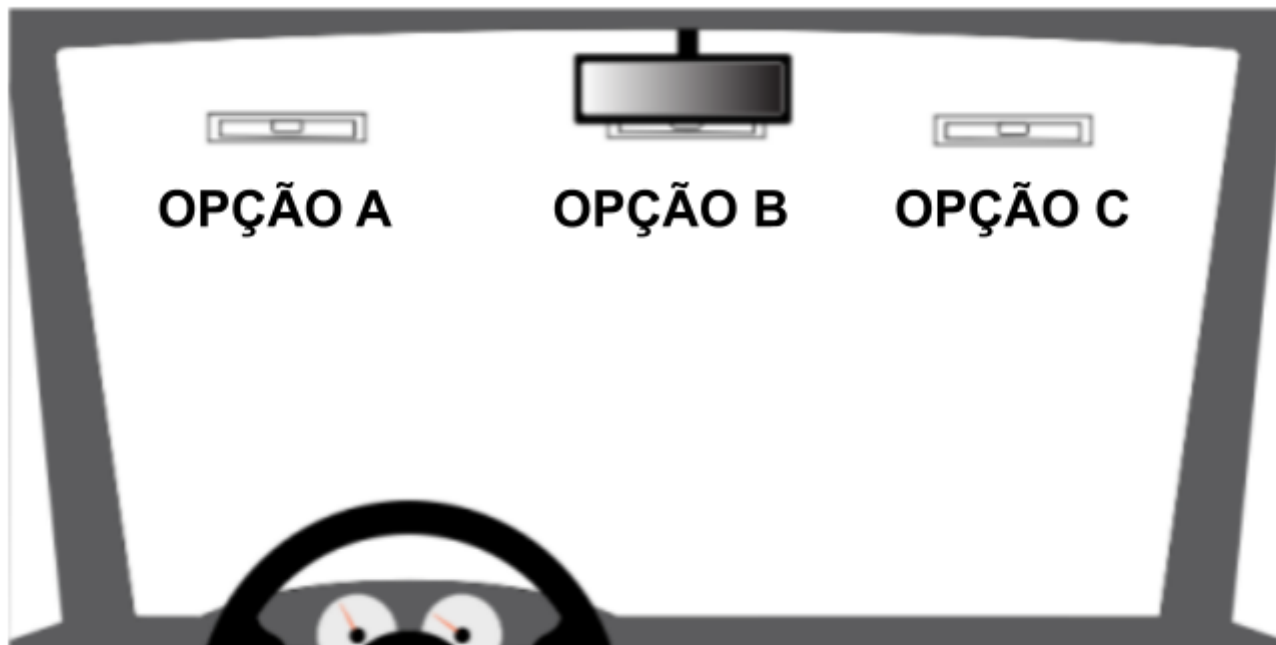
Instale o leitor conforme mostrado na figura acima. A direção de orientação do leitor e a direção de deslocamento do veículo devem estar em uma linha reta.

A distância entre a cabeça de leitura e a barreira de estacionamento deve ser mantida em 50 cm ou mais.

2. Evite instalar o leitor em locais opostos um ao outro.



3. A posição da etiqueta/cartão no veículo deve ser a seguinte:



4. A distância de detecção do leitor pode variar dependendo das condições climáticas, como chuva, neve ou vento.



5. O leitor deve ficar longe de qualquer campo magnético forte enquanto estiver funcionando.

Tags Recomendadas

Frequência de Operação: 840 Mhz a 960 Mhz.

Protocolo Suportado: EPC global class 1 Gen2 / ISO18000-6C

Data Storage: 32-bit TID, 64-bit Unique TID, 96-bit EPC, 512-bit User.

8 FAQ

- O que fazer se a distância de reconhecimento do leitor estiver muito próxima?

Tente as seguintes possibilidades:

1. Quando o leitor estiver conectado à DEMO, você precisará clicar em Disconnect (Desconectar) para que ele possa ler o cartão novamente.
2. Conecte o Demo para verificar se a leitura manual do cartão está normal.
3. Se a leitura manual do cartão não responder, há um problema com o leitor.
4. Se a leitura manual do cartão falhar após a redefinição de fábrica, substitua o leitor.
5. verifique se a etiqueta tem as mesmas características das tags recomendadas

- O que fazer se a barreira não abrir após a leitura do cartão?

Tente as seguintes possibilidades:

1. Faça um curto-circuito nos terminais NO e COM do controlador e verifique se a barreira abre. Se não abrir, verifique se a conexão entre a porta do controlador do leitor e a porta da barreira está correta.
2. Verifique se a barreira abre quando os terminais do comando de abertura são acionados. Caso contrário, a barreira está com defeito.
3. Verifique se a tag registrou as informações no software e se os dados estão sincronizados com o leitor. Ao passar o cartão, preste atenção se o controlador emite o som do relé e se o software exibe o registro normal de abertura da porta. Em caso afirmativo, verifique se a porta de saída do sinal de relé do controlador está conectada a barreira de forma incorreta ou conectada a outra porta.

Certificado de Garantia

1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.

2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar à empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.

3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.

4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes da natureza (raios, inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.

LOCAL: _____

REVENDA: _____

DATA: _____

Informações e suporte técnico do produto:

SITE: www.cs.ind.br

CONTATO: suporte@cs.ind.br

A CS Comunicação e Segurança reserva-se ao direito de modificar, adicionar ou excluir partes deste manual sem aviso prévio. Não nos responsabilizamos por quaisquer danos ou prejuízos resultantes do uso inadequado deste produto. Em caso de dúvida, consulte nosso departamento de assistência técnica.