

Controlador de acesso UHF

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O SS 3710 UHF é um controlador de acesso por cartão RFID UHF. Este produto é adequado à utilização de controle de acesso veicular. Possui grau de proteção IP66 e interface web para configuração dos parâmetros.

Para mais informações, consulte o manual completo disponível em nosso site ou acesse o QR code abaixo:



ATENÇÃO: este produto vem com uma senha padrão de fábrica. Para sua segurança é imprescindível que você a troque assim que instalar o produto e questione seu técnico quanto as senhas configuradas, quais usuários que possuem acesso e os métodos de recuperação.

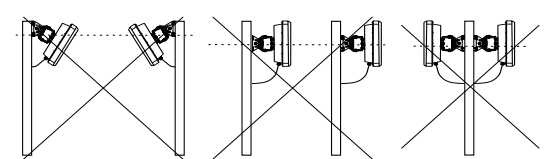


07831-24-00160

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Este é um produto homologado pela Anatel, o número de homologação se encontra na etiqueta do produto, para consultas utilize o site: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>.

1. Cuidados e segurança

- » Produto com pilha/bateria. Descarte nas autorizadas Intelbras ou em pontos de coleta próprios para este fim. Pode causar risco a saúde humana e meio ambiente. Dúvidas: www.intelbras.com.br, suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.
- » O produto pode ser utilizado em ambientes internos ou externos com temperatura superior a -20 °C e inferior a 65 °C.
- » Com a rede elétrica desligada, execute toda a instalação e somente após verificar se a instalação está correta, ligue a rede elétrica.
- » Primeiro, conecte o cabo de aterramento ao ponto de aterramento localizado na parte traseira do dispositivo e, em seguida, conecte os demais cabos. Esse procedimento ajuda a prevenir danos causados pela energia estática.
- » Recomenda-se o uso de cabo 3×22AWG blindado para ligação da comunicação wiegand dos leitores.
- » Utilize cabos de 0,50 mm² ou superiores para a alimentação do produto.
- » Os cabos de rede elétrica e cabos de dados devem estar em tubulação separada. Os sinais de dados Wiegand D0 e D1 nunca devem ser conectados a pares trançados.
- » Quando o controlador UHF for instalado próximo de grandes massas metálicas ou vidros com películas metálicas, pode haver atenuação no sinal. Recomenda-se uma distância de 50 cm entre a tampa traseira do produto até a massa metálica.
- » Evitar intersecção de área de leitura ao utilizar mais de um controlador. Garantir que cada dispositivo tem uma área de leitura específica. Não instale o controlador UHF conforme as imagens a seguir:



Cuidados e segurança

Atenção: danos causados pelo não cumprimento das recomendações de instalação ou uso inadequado do produto não são cobertos pela garantia. Vide certificado de garantia do produto.

2. Especificações técnicas

Cor	Nome	Descrição
Branco/Laranja	COM1	Contato comum do relé auxiliar.
Branco/Cinza	NF1	Contato normalmente fechado do relé auxiliar.
Branco/Vermelho	NA1	Contato normalmente aberto do relé auxiliar.

Tensão de alimentação	12 Vcc ou PoE Ativa (802.3af/at)
Corrente máxima de consumo	1 A (12 V)
Frequência de operação	902 - 907,5MHz e 915 - 928 MHz
Número de canais	35
Tipo de modulação	PR-ASK / DSB-ASK
Código de emissão	900MA3DAN
Taxa de transmissão	27~128 kbps
Tipo de antena	Interna/Integrada
Ganho da antena	9 dBi
Potência de saída RF	28 dBm (máx.)
Distância de operação	Até 10 m
Ângulo de captação horizontal	60°
Ângulo de captação vertical	60°
Protocolo da interface aérea	EPC global UHF Class 1Gen 2/ISO 18000-6C
Modo de operação	Constante/Sensor gatilho (Trigger)
Interface I/O	Suporta gatilho externo (Trigger)
Temperatura de operação	-20 °C ~ 65 °C
Grau de proteção	IP66
Interface de comunicação	RS 485 e Wiegand
Comunicação PC	Ethernet
Máxima distância de cabeamento wiegand	25 m
Capacidade	Usuários 30.000
	Tag UHF 30.000
	Eventos 200.000
Dimensões (L × A × P)	225,7 × 225,7 × 69,7 mm

3. Características

- » Fácil instalação.
- » Visual moderno e funcional.
- » Para uso em ambientes internos ou externos.
- » Gabinete resistente.
- » Grau de proteção IP66.
- » Configuração via interface WEB.
- » Softwares de gerenciamento: Incontrol (Intelbras) e Defesa IA.

4. Conteúdo da embalagem

- » 1 controlador SS 3710 UHF;
- » 1 kit de instalação com suporte e parafusos;
- » 1 guia do usuário;
- » 1 fonte de alimentação 12 Vcc 2 A.

5. Produto



Vista frontal

5.1. Descrição dos cabos

Interface do relé de porta (CON1)

Cor	Nome	Descrição
Preto/Marrom	COM0	Contato comum do relé de acionamento de liberação de acesso.
Preto/Roxo	NF0	Contato normalmente fechado do relé de acionamento de liberação de acesso.
Preto/Amarelo	NA0	Contato normalmente aberto do relé de acionamento de liberação de acesso.

Interface do relé auxiliar (CON2)

Cor	Nome	Descrição
Branco/Laranja	COM1	Contato comum do relé auxiliar.
Branco/Cinza	NF1	Contato normalmente fechado do relé auxiliar.
Branco/Vermelho	NA1	Contato normalmente aberto do relé auxiliar.

Interface de sensores e alarmes (CON3)

Cor	Nome	Descrição
Preto	GND	Referência para sinal dos sensores e botões.
Preto/Verde	BOT	Conexão para botão de saída.
Preto	GND	Referência para sinal dos sensores e botões.
Preto/Cinza	SEN	Conexão para sensor de porta.
Branco/Marrom	ALARM_IN	Entrada de alarme externo.
Preto	GND	Referência para sinal dos sensores e botões.
Preto	GND	Referência para sinal dos sensores e botões.
Laranja	TRIG_IN	Conexão para sensor gatilho (trigger).

Interface de leitores e módulo de segurança (CON4)

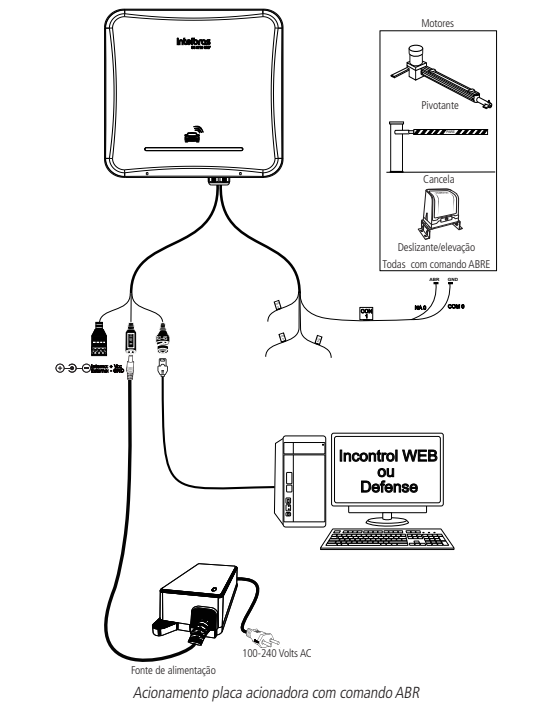
Cor	Nome	Descrição
Preto	GND	Referência para o barramento Wiegand e RS 485.
Preto	GND	Referência para o barramento Wiegand e RS 485.
Marrom	LED_OUT	Saída para LED Wiegand.
Azul	CASE_IN	Entrada do sensor de tampo do leitor auxiliar.
Roxo	485A	Sinal 485A ou 485+ do barramento RS-485.
Amarelo	485B	Sinal 485B ou 485- do barramento RS-485.
Verde	D0	Entrada Wiegand D0 (para conectar um leitor auxiliar).
Branco	D1	Entrada Wiegand D1 (para conectar um leitor auxiliar).

6. Esquemas de ligação

6.1. Portões e cancelas

Os motores mais difundidos no mercado contam com acionamento somente por botoeira (BOT), porém, para um efetivo controle de acesso recomenda-se a utilização de motores com placa de controle contendo a função somente de abertura (ABR). Essa opção garante que para todo pulso/evento liberado seja enviado um comando de abertura para o portão/cancela. Placas apenas com acionamento por comando de botoeira tem funcionamentos diferentes, podendo para cada pulso gerar uma mudança de estado, ou seja, o primeiro comando abre e o segundo fecha. Isso pode causar fechamentos indesejados em cenários e configurações específicos. Para um correto funcionamento, utilize motores com placa de controle contendo a função que permita um comando apenas de abertura (ABR).

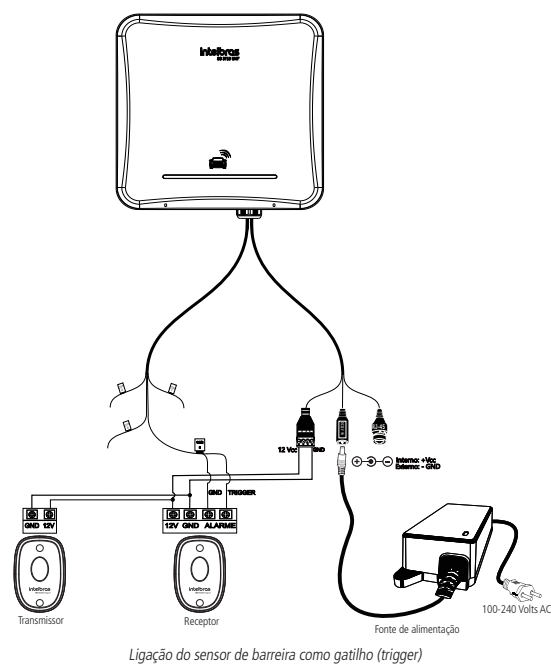
Motor com placa acionadora com comando sempre abre (ABR)



Obs.: as características da placa de comando são similares, independent do tipo de portão (deslizante, elevação ou pivotante) e cancela (fixa ou articulada).

6.2. Sensor gatilho (trigger)

O trigger serve para ativar a leitura e identificação dos veículos a partir de um ponto específico, garantindo que o portão ou cancela irá abrir a uma distância segura e evitar a exposição do ambiente em que se quer ter controle de acesso.



Ligação do sensor de barreira como gatilho (trigger)

Sensores

Os sensores poderão ser utilizados para:

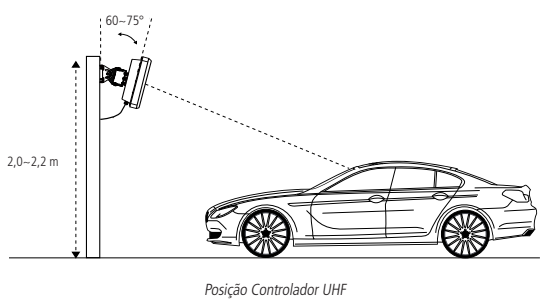
- » **Função Trigger:** o controlador ficará em modo *Stand-by* até que o veículo passe pelo sensor (laço indutivo ou barreira).
Obs.: é indicado o uso de sensor anti esmagamento conectado na placa do motor do portão para evitar que o portão feche sobre o veículo. Deve ser utilizado um sensor com resposta rápida na detecção de movimento (ver o sensor anti esmagamento IVA 3015 X). Também podem ser utilizados sensores de laço indutivo para esse fim.

7. Instalação

7.1. Locais recomendados

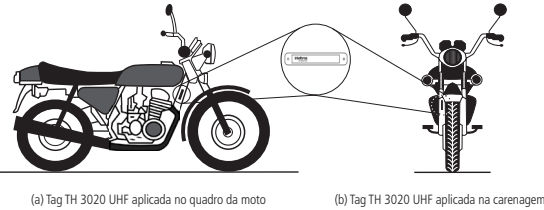
Instalar o controlador a uma altura entre 2,0 e 2,2 m e com uma inclinação de 60°~75° de modo a apontar a antena para o centro do corredor onde transitarão os veículos.

Esse ângulo é indicado para um ajuste inicial do sistema. O ajuste do ângulo e o posicionamento poderão ser personalizados pelo instalador (devidamente treinado) visando uma melhor performance quando alinhados aos parâmetros de configuração do controlador UHF ao perfil dos veículos que serão ativados.



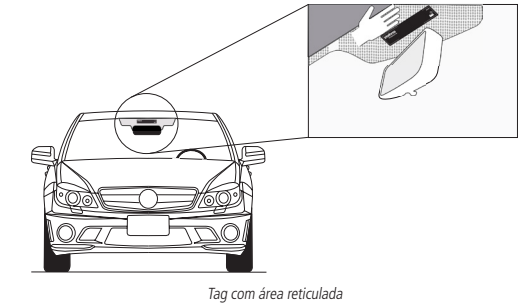
Posição Controlador UHF

7.2. Posição correta para fixação da tag em motocicletas
Para fixar em motos, sugere-se o uso da tag veicular TH 3020 UHF no quadro da moto quando exposto (referência a) ou carenagem com superfície plana na parte frontal da moto (referência b).

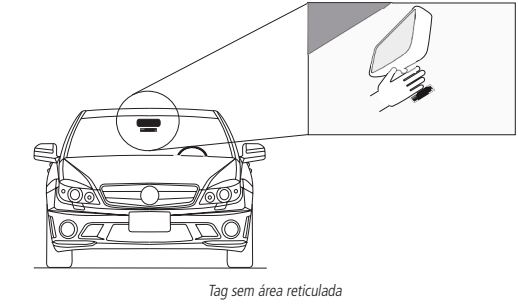


7.3. Posição correta para fixação da tag no veículo
Antes de colar definitivamente a sua tag veicular, utilize uma fita autocolante temporária para encontrar a o melhor posicionamento de leitura.
Para um melhor desempenho, a tag TH 3010 deverá ser colada preferencialmente na área reticulada próxima ao retrovisor interno, conforme apresentado no item *Para-brisas com área reticulada*. Para veículos que não possuem área reticulada, seguir as orientações do item *Para-brisas sem área reticulada*.

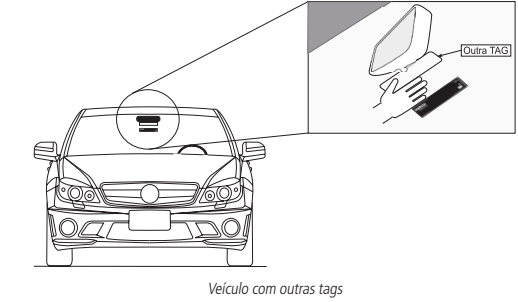
Para-brisas com área reticulada
Para carros com área reticulada no para-brisas, posicione a tag veicular dentro dessa área afastando-a 4 dedos do teto do veículo, conforme imagem abaixo:



Para-brisas sem área reticulada
Caso o carro não possua a área reticulada, posicione a tag a 4 dedos abaixo do retrovisor conforme imagem abaixo:



Veículos com outras tags coladas
Caso haja outra tag colada no vidro, cole a sua tag afastando-a 4 dedos da já existente seguindo as recomendações e o posicionamento conforme a imagem abaixo. Caso este procedimento não seja respeitado a tag veicular poderá apresentar perda de desempenho e mau funcionamento.

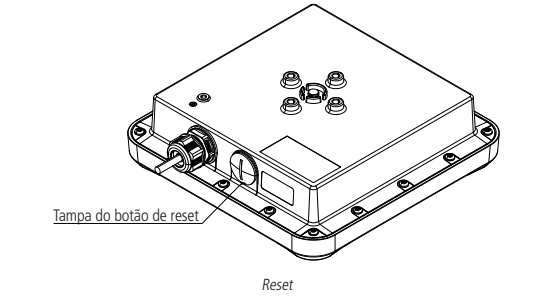


7.4. Reset
O controlador possui dois tipos de reset:

- » O primeiro exclui o usuário administrador e retorna para as configurações de fábrica, mas mantém os usuários e o IP configurado.
- » O segundo exclui todos os usuários, incluindo o administrador, e também redefine o IP para o padrão de fábrica (192.168.1.201).

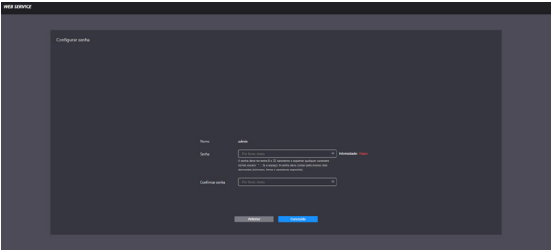
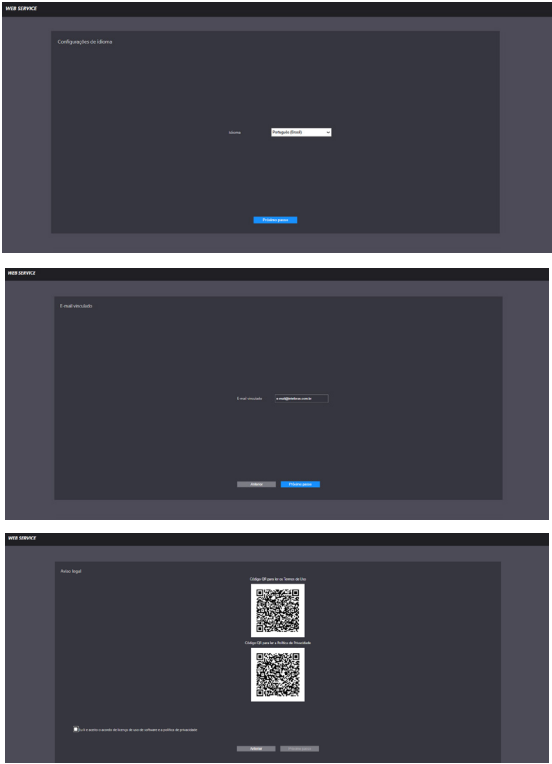
Para realizar o reset, siga os passos abaixo:

1. Desligue o dispositivo.
2. Remova a tampa de proteção do botão de reset.
3. Ligue o dispositivo e aguarde até que o LED azul (RFID) acenda, indicando que o dispositivo iniciou.
4. Para o primeiro tipo de reset, pressione o botão por 5 segundos. Para o segundo, pressione por 15 segundos, o que excluirá todos os usuários e redefinirá o IP.



8. Operações do dispositivo

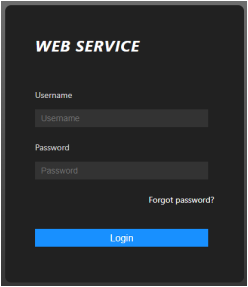
8.1. Inicialização do dispositivo
Ao inicializar o dispositivo pela primeira vez se faz necessário a criação de um usuário administrador. Uma senha e um e-mail são de cadastro obrigatório e devem ser definidos na primeira vez que o controlador de acesso é ativado. O nome de usuário do administrador é *admin* por padrão. O controlador de acesso não poderá ser utilizado sem a realização desse cadastro.



Importante:

- » A senha do administrador pode ser redefinida através do endereço de e-mail digitado, utilize um e-mail válido e ativo.
- » A senha deve conter de 8 a 32 caracteres, não pode conter espaços e deve conter pelo menos dois tipos de caracteres entre maiúsculas, minúsculas, número e caracteres especiais (excluindo ' " ; : &).

8.2. Tela de acesso WEB
Nessa tela inicial o usuário é capaz de fazer a autenticação do seu acesso seja através da senha.



Tela inicial

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:
Assinatura do cliente:
Nº da nota fiscal:
Data da compra:
Modelo:
Revendedor:

Nº de série:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br
SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

03.25
Origem: China