

intelbras

Manual do usuário

ITS Doppler 1400

intelbras

ITS Doppler 1400

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

O ITS Doppler 1400 é utilizado em sistemas inteligentes de tráfego, possui cálculo de velocidade rápido e preciso, com feixe estreito e frequência de vibração 24.15GHz e permite detectar veículos até 250Km/h, com precisão de ± 1 Km/h.

Índice

1. Características	4
2. Especificações técnicas	4
3. Instalação	4
4. Dimensões	6
Termo de garantia	7

1. Características

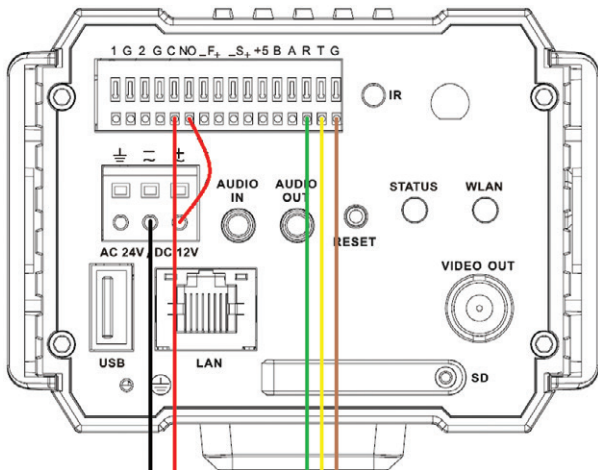
- » Frequência de vibração 24.15 GHz
- » Cálculo de velocidade preciso e rápido
- » Sem interferência entre pistas
- » Largura de feixe estreito

2. Especificações técnicas

Modelo	ITS Doppler	
Medidas de velocidade	Limites	10 Km/h a 250 Km/h
	Precisão	± 1Km/h
	Alcance	≤ 120 m
Operação	Frequência	24.15 GHz
	Potência emissão	≤ 10 mW
	Largura do feixe	Horizontal 5 graus (-3db), vertical 7 graus (-3db)
	Tempo de reação	≤ 100 ms
Ambiente	Alimentação	DC 12 V ou AC 24 V
	Consumo	≤ 5W
	Temperatura de operação	-30°C a + 70°C
	umidade relativa	0% a 90%
	Dimensões	201 x 150 x 90 (C x A x L)
	Peso	1.4 kg

3. Instalação

Cabo ITS Doppler	Função
Vermelho	DC+12 V ou AC 24 V1
Preto	DC-12V ou AC 24 V2
Branco	Gatilho
Amarelo	RS-232 RXD
Verde	RS-232 TXD
Marrom	RS-232 GND



Visão traseira ITS CAM

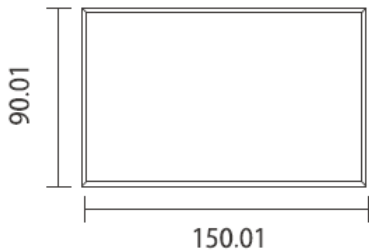
Para instalar, siga o procedimento a seguir:

1. Conectar o GND (marrom) do radar no G da câmera.
2. Conectar o TXD (verde) do radar no R da câmera.
3. Conectar o RXD (amarelo) do radar no T da câmera.
4. O fio branco não é utilizado.

Para poder ligar e desligar o doppler, utilize os contatos C e NO da câmera, conforme o exemplo a seguir:

1. Conectar o fio preto do doppler à fonte de alimentação externa, DC-12V ou AC 24 V.
2. Conectar o fio vermelho do doppler no C da câmera.
3. Conectar o fio DC+12 V ou AC 24 V1 da fonte de alimentação externa no NO da câmera.

4. Dimensões



Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

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

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o 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, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou 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 decorrente 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 houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

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

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



eco amigável



uma das melhores
empresas para se trabalhar



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br