

Guia de instalação

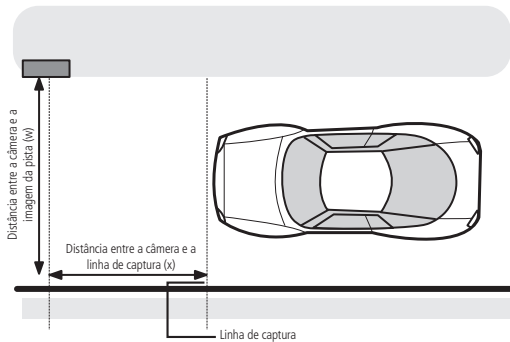
VIP 7260 LPR IA FT G2
VIP 94120 LPR IA FT G2
VIP 94180 LPR IA FT
VIP 93200 LPR IA FT G2

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

Tenha um controle completo do fluxo de veículos com as câmeras de LPR Intelbras. Elas possuem alta resolução e são especialmente desenvolvidas para realizar a leitura de placas de veículos que estejam trafegando em alta velocidade em uma via pública, tendo assim um controle de fluxo desses veículos. Para isso contamos com 4 modelos, sendo eles: VIP 7260 LPR IA FT G2, VIP 94120 LPR IA FT G2, VIP 94180 LPR IA FT e VIP 93200 LPR IA FT G2, que capturam a placa de veículos que estejam trafegando a uma velocidade de até 60 Km/h, 120 Km/h, 180 Km/h e 200 Km/h, respectivamente.

1. Posição horizontal

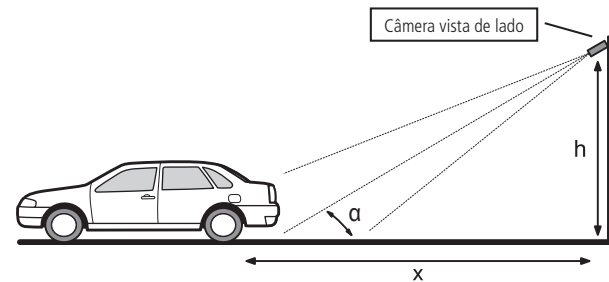
Visão superior



A distância entre a câmera e o início da calçada ou margem da pista é representada pela letra w e a distância entre a câmera e a linha de captura é indicada pela letra x . Para uma melhor performance das leituras, é recomendado que a distância w seja de 3,5 metros e a distância x seja de 7 metros. Porém essas distâncias irão depender da altura que a câmera esteja instalada. No item 2. *Posição vertical* pode-se verificar as condições da altura de instalação da câmera.

2. Posição vertical

Visão lateral



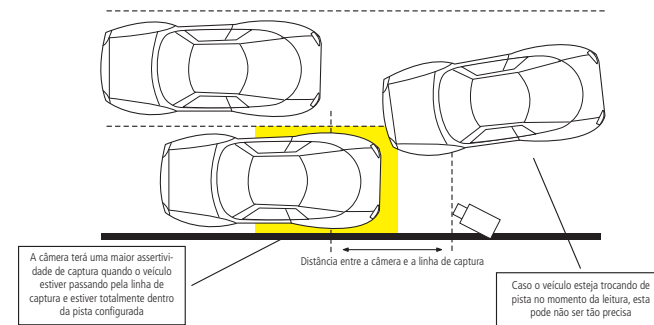
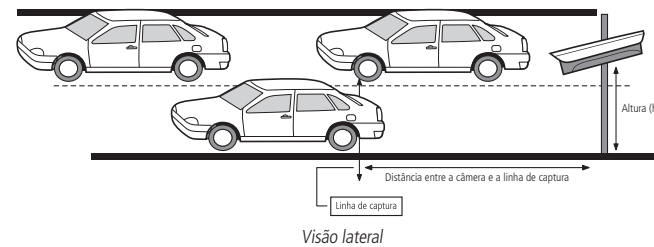
A distância entre a câmera e o chão (altura) é representada pela letra h , a distância entre a câmera e a linha de captura é representada pela letra x e o ângulo de posição da câmera em relação a pista é representado pela letra α . Para uma melhor performance das leituras, recomendamos seguir a seguinte tabela contendo as medidas para instalação:

Altura (h)	Distância entre câmera e linha de captura (x)	Distância entre câmera e linha de captura (α)
4 metros	De 7 a 19 metros	No máximo 30°
6 metros	De 10 a 28 metros	No máximo 30°

Note que a distância entre a câmera e a linha de captura pode ser variada. Isso porque irá depender do zoom óptico ajustado manualmente na câmera no momento da instalação.

3. Limites de instalação

Seguindo os procedimentos de instalação mencionados nos tópicos anteriores, verifica-se a seguinte disposição:



Dicas para uma melhor performance do produto:

1. Se certificar de que o local a ser monitorado possui poste de altura recomendada para instalação da câmera, conforme tabela do item 2. *Posição vertical*;
2. Se certificar de que o ângulo da câmera em relação ao solo não é maior do que 30°;
3. Realizar o ajuste do zoom e foco da câmera no momento da instalação, através da interface web do produto;
4. Realizar configurações do desenho da pista e linha de captura segundo o guia de configuração da câmera, disponível no site www.intelbras.com.br.



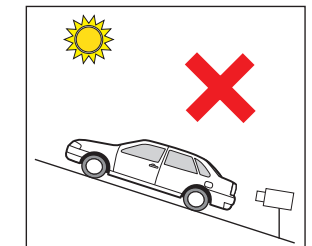
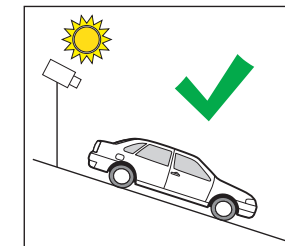
Atenção!

Como as motocicletas possuem apenas placas na parte traseira, é necessário que a câmera consiga capturar esta parte da motocicleta.

4. Instalação em rampas

Para instalação em rampas ou ladeiras, considere os mesmos requisitos de altura, distância e angulação mencionados no item 2. *Posição vertical*. Porém para evitar que fatores externos como iluminação direta na lente ou gotículas de água da chuva acumuladas na lente da câmera afetem a imagem, o ângulo de posicionamento da câmera sempre deverá ser para baixo, nunca para cima.

Por exemplo, a câmera sempre deverá ser posicionada no ponto alto da rampa ou ladeira, direcionada para o ponto baixo, evitando assim instalá-la no ponto baixo direcionada para o ponto alto desta rampa ou ladeira, conforme imagens ilustrativas abaixo.



5. Ângulo de inclinação da placa

Para atingir um melhor nível de assertividade na leitura dos caracteres da placa, o ângulo de inclinação da placa em relação ao para-choque deve ter uma variação máxima de até 5°, conforme imagem abaixo. Ou seja, do ponto de vista da imagem da câmera, caso a placa esteja com uma inclinação superior a 5°, a assertividade da leitura poderá ser negativamente afetada.



6. Configuração da leitura de placas

Orientamos que seja verificado o Guia de configuração da câmera para realizar as configurações necessárias para a leitura de placas, disponível no site: www.intelbras.com.br.

Em caso de dúvidas sobre o produto, entre em contato com o suporte técnico especializado, através do número (48) 2106-0006.

7. Lista de verificações

Caso a câmera não reconheça a placa do veículo corretamente, confira todos os pontos da tabela a seguir:

	Errado	Correto	Feito	Dicas
Definição de imagem			<input type="checkbox"/>	Ajuste o foco ou a velocidade do obturador.
Ajuste da placa			<input type="checkbox"/>	Aplice o zoom ou reduza a distância entre o veículo e a câmera.
Sobre-exposição			<input type="checkbox"/>	Ajuste a velocidade do obturador ou configure a função <i>Ajuste de Brilho</i> .
Ângulo de instalação			<input type="checkbox"/>	Ajuste o ângulo de acordo com o item 1. <i>Posição horizontal</i> .
Pouca luz			<input type="checkbox"/>	Ajuste a velocidade do obturador ou instale um refletor externo.

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; f) o não uso do protetor do conector RJ45 pode acarretar perda da garantia caso o conector RJ45 esteja oxidado; g) disponibilizar as senhas de acesso às informações do produto a terceiros não autorizados, caracterizando o uso indevido.
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.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 704 27 para mais informações.
9. LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto. Este produto possui criptografia no armazenamento dos dados pessoais.

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

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA



fale com a gente

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

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Av. Tefé, 3105 – Japiim – Manaus/AM – 69078-000 – CNPJ 82.901.000/0015-22
IE (SEFAZ-AM): 06.200.633-9 – www.intelbras.com.br

01.24
Indústria brasileira

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: Nº de série:
Revendedor:

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 inclusos no valor do produto.