

ITSCAM - ITSLUX

GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

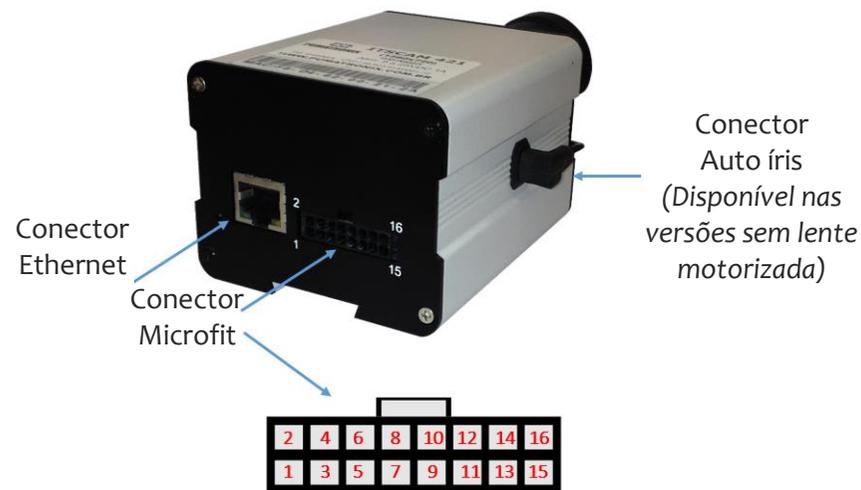
Fornecer informações objetivas sobre como instalar os equipamentos



Layout do Equipamento



Painel traseiro (numeração dos pinos)



SUA LINHA DIRETA COM A PUMATRONIX

Para obter informações adicionais sobre este produto, contate o nosso SUPORTE TÉCNICO:

Telefone +55 (41) 3016 3173

E-mail suporte@pumatronix.com.br

www.pumatronix.com.br



Versão 6.0 – Outubro 2015

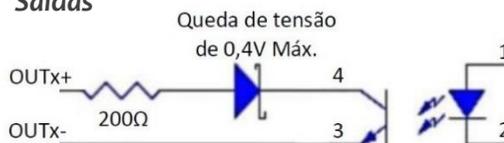
As entradas e saídas da ITSCAM são desenvolvidas para a conexão direta de equipamentos que operam com até 5Vdc e são isoladas opticamente. Utilize resistores adicionais para conectar dispositivos que ultrapassam os limites do circuito.

Entradas



Corrente recomendada: 10mA
Corrente máxima suportada: 20mA (pulsos < 10ms)

Saídas



Corrente máxima suportada: 20mA
Tensão máxima suportada: 30V

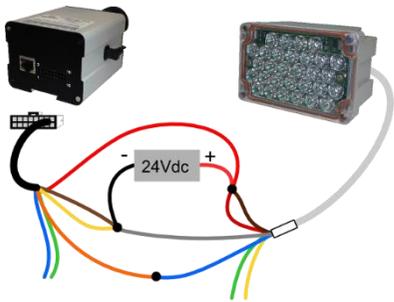
Passo 1: Deve ser obtida uma fonte de alimentação de 9 a 25Vdc/1A (exclusivamente para a ITSCAM). Outras opções são 24Vdc/1A (para ITSCAM com ITSLUX tradicional) ou 12Vdc/5A (para ITSCAM com ITSLUX 12Vdc).

Passo 2A - caso a conexão não seja POE (Power Over Ethernet): Devem ser feitas as ligações do chicote elétrico fornecido com a ITSCAM ao cabo do ITSLUX. A ligação da supervisão do iluminador é opcional.

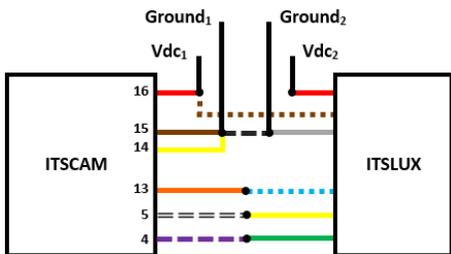
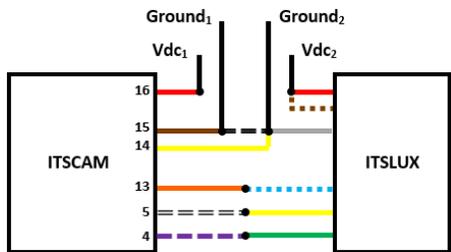
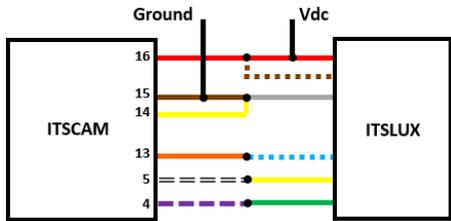
TERMINAIS ITSLUX	
TERMINAL	SINAL
Vermelho	V+
Cinza	GND
Amarelo	Rs232_Tx
Verde	Rs232_Rx
Marrom	IN+
Azul	IN-

TERMINAIS ITSCAM 4XX	
TERMINAL	SINAL
1	RS232_RX1
2	RS232_TX1
3	GND (RS232_1)
4 Roxo	RS232_TX2
5 Branco	RS232_RX2
6	GND (RS232_2)
7	IN2+
8	IN2-
9	OUT2+
10	OUT2-
11 Verde	IN1+
12 Azul	IN1-
13 Laranja	OUT1+
14 Amarelo	OUT1-
15 Marrom	GND
16 Vermelho	V+

INSTALAÇÃO

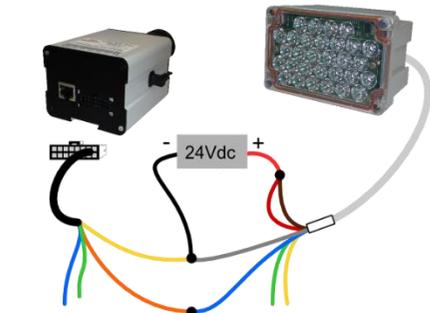


Trigger externo Supervisão (Ligação opcional)

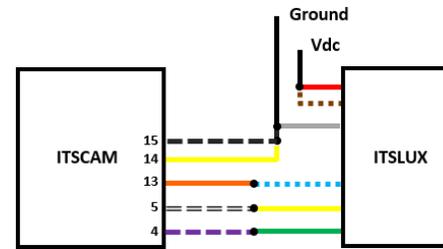


Entrada de disparo (sem supervisão) OU Comunicação Serial RS-232 para disparo e supervisão (o GND deve ser interligado)

Passo 2B - caso a conexão seja POE (Power Over Ethernet): Nesta ITSCAM a alimentação é feita pelo cabo de rede (Ethernet). Neste caso, a tensão de alimentação deve estar entre 44Vdc e 57Vdc e não deve estar aterrada (para maiores detalhes sobre a conexão POE, consulte a norma IEEE 802.3af e anteriores).



Trigger externo Supervisão (Ligação opcional)



Entrada de disparo (sem supervisão) OU Comunicação Serial RS-232 para disparo e supervisão

TERMINAIS ITSCAM 4XX POE	
TERMINAL	SINAL
1	RS232_RX1 *
2	RS232_TX1 *
3	GND (RS232_1) *
4 Roxo	RS232_TX2 *
5 Branco	RS232_RX2 *
6	GND (RS232_2) *
7	IN2+
8	IN2-
9	OUT2+
10	OUT2-
11 Verde	IN1+
12 Azul	IN1-
13 Laranja	OUT1+
14 Amarelo	OUT1-
15 Marrom	GND
16 Vermelho	V+

(* Os primeiros lotes de ITSCAM com alimentação POE não possuem RS-232. Contate a Pumatronix para maiores informações.

TERMINAIS ITSLUX	
TERMINAL	SINAL
Vermelho	V+
Cinza	GND
Amarelo	Rs232_Tx
Verde	Rs232_Rx
Marrom	IN+
Azul	IN-

Passo 6: Acesse a ITSCAM pelo browser com o endereço IP padrão de fábrica 192.168.0.254. Esta versão da interface é compatível com os navegadores Internet Explorer 11, Google Chrome 38, Firefox 21, Opera 25 e Safari 8.

Passo 7: Informe **Usuário:** admin **Senha:** 123

Passo 8: Faça ajustes e verifique as configurações da ITSCAM na interface Web. No caso do modelo com lente motorizada integrada, pode ser feito o ajuste de foco e zoom.

Passo 9: Ajuste a ITSCAM para capturar as placas dos veículos no centro da imagem e com caractere de 20 pixels. Evite a distorção de perspectiva.



PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- ✓ **Risco de choque elétrico:** É permitido ao usuário a abertura apenas da tampa traseira. Não abra a caixa, pois não existem partes passíveis de conserto ou configuração.
- ✓ **Risco de danificar a visão:** O ITSLUX possui iluminadores que emitem energia térmica e luminosa (visível e não-visível). Com isso, não é recomendado olhar diretamente para o painel frontal, assim como não é recomendada a utilização de qualquer instrumento óptico.

A garantia do produto **NÃO COBRE** problemas de instalação/manipulação inapropriadas.

Passo 3: Conecte a ITSCAM na alimentação e na rede.

Passo 4: Alguns segundos após a ITSCAM ser alimentada, caso a conexão de rede seja estabelecida, os dois LEDs do conector Ethernet acenderão. Caso contrário, deve ser verificada a instalação, pois existe algum erro de ligação.

Passo 5: Certifique-se de que o computador que vai acessar a ITSCAM esteja configurado com um endereço IP na faixa "192.168.0.x" e com a máscara "255.255.255.0".