

## Ajuste Padrão da ITSCAM Utilizando Múltiplas Exposições



Atualmente, estão em circulação veículos com placas refletivas e não refletivas. A configuração de múltiplas exposições de um mesmo veículo tem por objetivo permitir a leitura de todos os tipos de placas disponíveis e é a configuração recomendada pela Pumatronix.

Este ajuste faz com que a câmera produza dois tipos de imagens no período noturno, quando se usa iluminador: na primeira imagem, será possível fazer a leitura da placa não refletiva, e na segunda exposição, a placa refletiva deve estar legível. Nesse modo, é esperado que a placa refletiva não esteja visível na primeira captura.

Os ajustes recomendados abaixo servem de base para as instalações que utilizam a ITSCAM e podem variar dependendo das condições do ambiente.

A coluna "Local" indica em qual menu da interface web a configuração está localizada. Caso o usuário prefira configurar pela interface Java, a mesma está disponível em: [http://IP\\_DA\\_ITSCAM/java/index.html](http://IP_DA_ITSCAM/java/index.html)

Local	Parâmetro	Valor Recomendado
Rede	Rede	De acordo com a instalação
	Proteger toda a comunicação com a ITSCAM por senha	Sim
Servidores	Servidores	De acordo com a instalação
	Utilizar servidor de relógio - NTP	Marcado
	Endereço do NTP	a.ntp.br
	GPS	De acordo com o modelo de ITSCAM
Geral	Modo teste	Imagem capturada
	Modo de operação	Automático
	Rotacionar as fotos 180°	De acordo com a instalação
	Lente com auto íris DC	Marcado
	Nível para a mudança do modo Day para Night	15
	Limiar de transição da luz visível para a infravermelha	5
	Quantidade de quadros ignorados entre as múltiplas exposições	0
	Shutter máximo para a mudança do modo Night para Day	33
	Limiar de transição da luz infravermelha para a visível	5
	Quantidade de quadros ignorados entre as múltiplas exposições	0
Entradas e Saídas	Foto colorida em imagens capturadas no modo Night	Desmarcado
	Número de capturas por pulso	2 a 4
	Tempo mínimo entre triggers	50
	Formato das imagens capturadas	JPEG
	Qualidade	70%
	Trigger para luz visível	De acordo com a instalação
	Trigger para luz infravermelha	
	Saídas configuradas para	Acionar o iluminador
	Modo flash	Automático
Flash automático com disparo	Com luz infravermelha	
Delay do flash	0	
Ajuste de imagem	Nível desejado	20 *
	Funcionamento do ganho	Automático
	Funcionamento do shutter	Automático
	Shutter máximo	<b>Verificar Tabela de Shutter</b>
	Realce de bordas	Desativado
	Eliminação de sombra	Desativado
High Dynamic Range	Desmarcado	

<b>Ajuste de Iluminação para Modo Day</b>	Ganho máximo	50
	Ganho na segunda foto	20
	Gamma	Logarítmico
	Valor logarítmico	110
	Saturação	100
	Brilho	10
	Contraste	100
	Balanco de branco (vermelho, verde e azul)	0
<b>Ajuste de Iluminação para Modo Night</b>	Ganho máximo (ajustar à noite)	40
	Ganho na segunda foto	0
	Gamma	Linear
	Saturação	100
	Brilho	3
	Contraste	100
<b>Pesos</b>	Todas as janelas	15
	Número de caracteres válidos	7
<b>OCR</b>	Confiabilidade mínima	60%
	Modo OCR – Luz visível	Lento
	Modo OCR – Luz infravermelha	Muito lento
	Placa reconhecida	Não enviada pela serial

\*A configuração do nível desejado deve ser modificada para ajustar as imagens diurnas.

<b>Modelo</b>	<b>Valor do Shutter</b>	<b>Velocidade da Via</b>
ITSCAM até 410	30 a 60	Até 60 km/h
ITSCAM até 410	15 a 30	Superior a 60 km/h
ITSCAM 410 a 421	22 a 44	Até 60 km/h
ITSCAM 410 a 421	11 a 22	Superior a 60 km/h

Em caso de dúvida, entre em contato: [suporte@pumatronix.com.br](mailto:suporte@pumatronix.com.br) ou (41) 3016-3173.