

Sensor de Barreira **Ativo**

**SENSOR 70M**

Sensor de Barreira **Ativo**

**SENSOR 110M**



Alta  
precisão



Duplo feixe  
de deteção



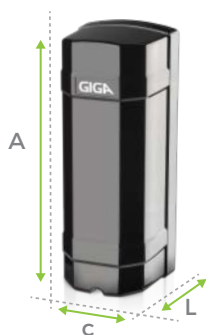
Multifrequência



Ambiente  
externo



Ajuste  
por DISPLAY



Sensores de Barreira Ativo  
GS0109 e GS0110

C	L	A
80mm	75mm	211mm

Peso:



## Sensor de barreira - GS0109 e GS0110

Os novos sensores de barreira Giga Security oferecem o mais alto nível de confiabilidade e eficiência para proteção de ambientes de pequeno, médio e grande porte.

Os modelos GS0109 e GS0110 são sensores robustos e discretos, detectando com alta precisão em ambientes externos (70m ou 100m), com sensor ativo de duplo feixe, ideal para proteção de áreas industriais, condomínios, comércios, detectando a intrusão de pessoas e objetos indesejados, acionando imediatamente alarme.

São fabricados em material preparado para resistir a chuva, sol, poeira e etc. Com a função Multifrequência é possível instalar vários deles em uma área, sem que a frequência entre eles interfira na precisão da detecção. Também contam com chave anti-violação, função aquecimento integrado e saída de alarme para acionamentos.

E mais, possuem o modo de instalação e ajuste mais inteligente do mercado, uma vez que é feito por um Display Led que indica quando o equipamento está alinhado, diferente dos modelos de mercado que usam multímetros ou apenas um único led indicado.

## Características

- Tempo de resposta de interrupção dos feixes ajustável
- Saída de alarme (relé) NA / NF
- Chave anti-violação (tamper), aciona quando a tampa é violada
- Multifrequência – permite operação de outros pares em frequências diferentes sem interferência entre eles
- Ajuste de alinhamento por Display LED
- Grau de proteção IP65
- Ângulo de alinhamento horizontal  $\pm 90^\circ$ , vertical  $\pm 10^\circ$
- Função de aquecimento integrada

## Especificações

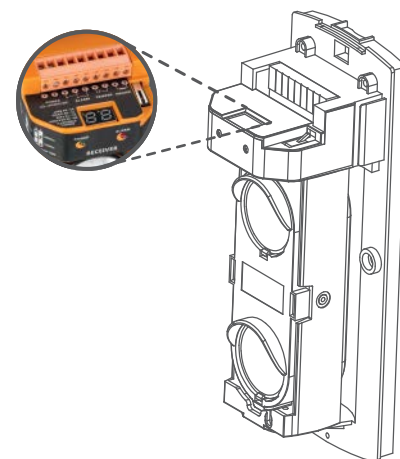
Modelo		GS0109	GS0110
Distância de	Externo	70m	110m
detecção	Interno	240m	300m
Método de detecção		Interrupção simultânea dos 2 feixes IR	
Tempo de resposta		50ms, 100ms, 300ms, 700ms	
Frequências		4 frequências diferentes (selecionável)	
Tensão de alimentação		12 ~24V AC/CD	
Consumo de corrente		80mA max	85mA max
Período de alarme		>1,5s* Dependendo do tempo de obstrução do feixe	
Saída de alarme		1 relé C/NF/NA (AC/DC 30V, 1A max)	
Tamper		NF - Aciona quando a tampa é violada	
Grau de proteção		IP65	
Temperatura de operação		-25° ~ 55°C	
Umidade		95% max	
Ajuste do eixo optico		Horizontal 180° (+/- 90°), Vertical 20° (+/- 10°)	
Local de instalação		Interno/externo, parede/poste	
Peso		1000g	
Aquecedor (Adquirir separadamente)	Tensão	12 ~24V AC/DC	
	Corrente	200mA max	
	Temperatura	+60°C	
	Cond. trabalho	Aquecimento automático: (< -5°C aciona) - (> +7°C desaciona)	

## Ajuste do Eixo Óptico

1. Ajuste TX e RX com a mesma frequência por DIP Switches 1 e 2.
2. Ajuste o feixe verticalmente e horizontalmente, quando estiverem bem alinhados o display LED mostrará "99".
3. Faça "teste de caminhada" para garantir que ele irá ativar o alarme normalmente. Se falhar, refazer alinhamento. Se continuar falhando, consulte a solução de problemas.

### Nível do sinal

- 00 ~ 40 Realinhar
- 41 ~ 70 Ruim
- 71 ~ 90 Bom
- 91 ~ 99 Ótimo



Industrializado por CNPJ: 59.717.553/0006-17

SAC: 11 3198.5890

R. Josepha Gomes de Souza, 382 - Pires, Extrema - MG, CEP 37640-000

Acompanhe a gente!

[www.gigasecurity.com.br](http://www.gigasecurity.com.br)

[facebook.com/grupogiga](https://facebook.com/grupogiga)

