

## IVA 9100 TRI

Sensor de barreira infravermelho ativo com fio

O IVA 9100 TRI é um sensor de barreira infravermelho de longo alcance e alto desempenho. Equipado com 3 feixes, que proporcionam maior proteção vertical e eficiência contra disparos acidentais, pode-se realizar a proteção perimetral de até 100 metros em área externa e 200 metros em área interna. Com o auxílio do display de dois dígitos integrado, o IVA 9100 TRI proporciona maior facilidade e agilidade no procedimento de alinhamento, dispensando a utilização de multímetro e reduzindo o tempo de instalação.



### Características

- » Três feixes infravermelho
- » Alcance de 100 metros em área externa e 200 metros em área interna
- » Quatro canais de frequência para empilhamento e proteção de perímetro
- » Nível de alinhamento por display e LED alinhamento
- » Tempo de resposta ajustável
- » Articulação em 180° horizontal e 10° vertical
- » Detecção por bloqueio dos 3 feixes simultaneamente
- » Chave tamper antivolação no transmissor e no receptor
- » Grau de proteção IP65
- » Intelbras shield contra interferência EMI/RFI

### Especificações técnicas

Ambiente de aplicação	Interno, semiaberto e externo
Número de feixes	3
Alcance de proteção externo	100 metros
Alcance de proteção interno	200 metros
Método de detecção	Bloqueio dos 3 feixes
Intelbras Shield	Sim. Imunidade contra EMI/RFI

Indicação de alinhamento	Display e LED alinhamento
Indicação de disparo	Display e LED disparo
Saída de alarme	NA ou NF
Chave antivolação (tamper)	Sim
Canais de frequência	4 canais
Empilhamento máximo	4 pares de sensor
Tempo de resposta de detecção	Ajustável: 50 ms / 100 ms / 300 ms / 700 ms
Tempo de alarme	≥ 2 segundos
Função aquecedor (resistência não acompanha o produto)	Sim
Filtro solar para ambientes externos	Sim
Borracha de vedação contra insetos	Sim
Modo de configuração	DIP Switches
Modo de economia de energia	30 minutos sem interrupção da barreira infravermelha

### **Características elétricas**

Alimentação DC	12 ~ 24 Vdc/Vac
Corrente de consumo (TX + RX)	≤ 100 Ma @ 12 Vdc
Corrente máxima saída de alarme	1 A
Temperatura para acionamento do aquecedor (modo inteligente)	+5 °C
Temperatura para desligar o aquecedor (modo inteligente)	+10 °C
Potência máxima da resistência para aquecedor	3 W @ 12 Vdc/Vac ou 5 W @ 24 Vdc/Vac
Corrente máxima da resistência para aquecedor	200 mA @ 12 ~ 24 Vdc/Vac
Resistência recomendada	68Ω/3W à 120Ω/3W @ 12 Vdc/Vac ou 120Ω/3W à 300Ω/5W @ 24 Vdc/Vac

### **Características mecânicas**

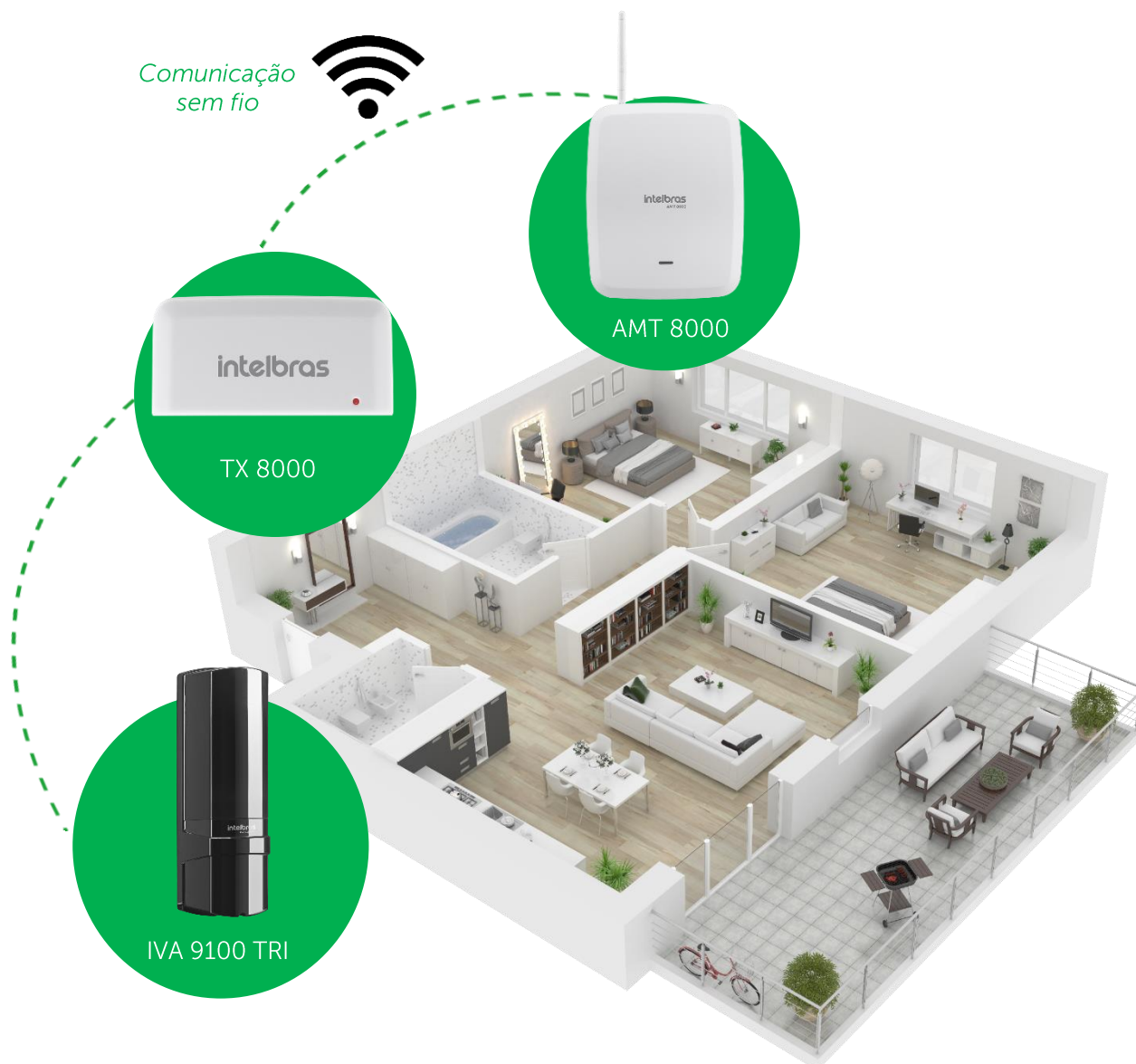
Dimensões do sensor (L x A x P)	90,5 x 290,8 x 92 mm
Peso Bruto	1500 g
Cor case	Preto
Grau de proteção	IP65

### **Características ambientais**

Temperatura de operação	-10°C a +55°C
-------------------------	---------------

Cenário de aplicação





## Conheça também



IVA 5080 AT  
Sensor de barreira  
com articulador



IVA 5080 AT  
Sensor de barreira  
com articulador



IVP 8000 PET CAM  
Sensor de movimento  
sem fio com câmera



TX 8000  
Transmissor universal