

# Antena externa IP67 para recepção e transmissão de sinais



## Principais características

- Frequência de alcance:
  - 902-928 MHz (américa)
  - 867-869 MHz (europa)
- Impedância: 50 ohms
- V.S.W.R:  $\leq 2,0$
- Ganho: 5 dBi
- Radiação: Omni direcional
- Polarização: Vertical
- Conector: N plug
- Comprimento: 528 mm
- Peso: 128 gr

## Aplicações

- Indústrias
- Agronegócios
- Residenciais
- Controle de aberturas
- Sistema de alarmes

## Recomendações para instalação

A antena externa deve ficar o mais próximo possível do gateway (no máximo 5 metros), com cabo RGC58 (ou RG58) 50 Ohms de conexão. Caso tal aproximação não seja possível, recomenda-se utilizar um cabo RGC213 (ou RG213) 50 Ohms.

Mesmo com um cabo RGC213 (ou RG213), quando a distância entre o gateway e a antena for maior que 15 metros, a perda de sinal será muito grande e pode acarretar em diminuição do desempenho de recepção do ITG 200.

As terminações do cabo devem ser do tipo N-Fêmea (conexão com a antena externa) e SMA-Macho (conexão com o ITG 200).

Para constatar operação em ambientes próximos de para-raios ou estruturas metálicas grandes, o produto foi testado com a adição de um centelhador (modelo SP6-230-BFF) conectado entre a antena e o ITG 200.

## Modelos disponíveis

Modelo	Frequência central
<b>ANTENA OUTDOOR LORA AMERICA</b>	915 MHz
<b>ANTENA OUTDOOR LORA EUROPA</b>	868 MHz

## Imagem do produto

