

Características e Especificações - Sensores e unidades de processamento

Sensor:

- Detector sísmico enterrado: detecta passos e veículos
 - Integrado com sistemas de alarme existentes
 - Consumo de energia muito baixo: funciona com baterias e com fonte de alimentação DC constante
 - 1, 3 ou 6 sensores sísmicos por unidade de processamento
 - Área de cobertura por sensor (dependendo da área do terreno):
 - Humanos: até 12m de raio
 - Carros: até 25m de raio
 - Escavações: até 25m de raio
- Temperatura de trabalho: -40 a 85 graus (Celsius)
Umidade relativa = 95%
Classificações: intruso (pegadas) / veículo
Operação fácil e sem manutenção (plug & play)
Profundidade de instalação recomendada abaixo do nível do solo:
50cm
FAR (taxa de falso alarme): 1 a cada duas semanas
DP (probabilidade de detecção): 98%
MTBF (Tempo médio entre falhas) = 100.000 horas
MTTR (Tempo médio de reparo) = 1 hora
Funcionalidade IP68
Dimensões do sensor: H = 140mm W = 40,7 mm; L = 36 mm

Unidade de Processamento:

- Entradas: Sensores Sísmicos, Sensor Externo, DC (Opcional)
- Saídas: contato seco N.O, N.C, SSR
- Gabinete: IP67
- Conector: IP68
- Dimensões:
 - SG-1: H = 56 mm; W = 85 mm; L = 85 mm
 - SG-3: H = 88 mm; W = 120 mm; L = 160 mm
 - SG-6: H = 88 mm; W = 160 mm; L = 250 mm
- Modelos de Baterias de backup:
 - SG-1 : bateria tipo C 3.6V-8.5Ah
 - SG-3 : bateria tipo D 3.6V-19Ah
 - SG-6 : 2 baterias tipo D 3.6V-19Ah cada
- **Observação: As baterias de backup não são fornecidas pelo fabricante e deverão ser adquiridas pelo integrador/cliente no mercado local.**
- Compatível com [RoHS](#)

