

Monitor

Refrigeração conectada – sensor IoT multifuncional integrado

- Retrofit ou equipamentos novos
- Fácil instalação
- Sensores integrados
- Aplicação universal
- Alimentado por bateria



Especificações	
Fonte de energia	Bateria de lítio*, 4000 mAh, tamanho A
Tempo de vida	Cinco ou mais anos**
Sensores	Internos
Transmissores	Bluetooth, NFC
Indicadores	Indicador de status LED
Protocolos suportados	AoFrio™ IoT, iBeacon, Eddystone
Armazenamento de dados	Dois meses**
Dimensões externas	107 x 42 x 27 mm (4.2 x 1.6 x 1.1 in)
Índice de proteção ambiental	IP67
Temperatura de operação	-35°C to +40°C (-31°F to +104°F)
Temperatura de armazenamento	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
Peso	70g (2.5oz)
Certificações**	CE FC RoHS Bluetooth ANATEL NOM R!

* A bateria não é recarregável, nem substituível

** Sob condições normais de operação

Funcionalidade

Localização do ativo	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica mudanças na posição do equipamento através de detecção de movimento. • Gerencia movimentações não autorizadas, rastreando a localização do equipamento por meio dos aplicativos AoFrio IoT.
Registro de dados do equipamento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: registro do valor médio, máximo, e mínimo durante cada período. • Contagem de abertura de portas: monitoramento de atividade comercial. • Operação do compressor: detecção de falhas técnicas avançada.
Registro de funções internas	Monitore o status da bateria e alarmes de falhas e erros.
Conexão e formato dos dados	Compatível com todos os outros dispositivos e aplicativos IoT da AoFrio. O Monitor pode ser emparelhado com o AoFrio® Gateway™ para alertas em tempo real e transferência contínua de dados.
Otimização da bateria	<ul style="list-style-type: none"> • Autodetecção do estado de operação do equipamento para que, quando removido de operação em campo, o dispositivo entre em modo de espera automático. • Frequência de emissão de beacons para marketing de proximidade otimizada para funcionalidade e vida útil.
Beacons	Equipado com iBeacon e Eddystone para interações de marketing de proximidade ou integração em aplicativos para consumidores.
Aplicação em equipamento	Coolers e freezers verticais, balcões e expositores de alimentos, walk-in coolers e câmaras frias, etc.*

* Um dispositivo por porta. Aplicações especiais podem requerer uso de múltiplos dispositivos.

Instalação

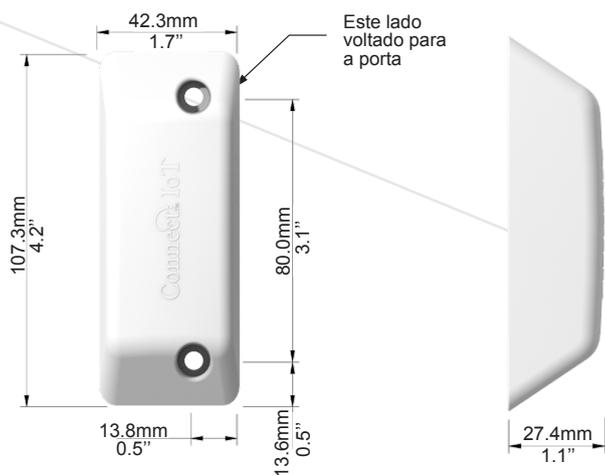
- Fixe o Connect Monitor na parede interna do equipamento a até **70mm (2 3/4")** da porta, usando uma das opções fornecidas (fita adesiva ou parafusos)
- Utilizando o aplicativo Connect™ Field, ative o Connect Monitor e insira os dados do equipamento.
- Complete o processo de instalação seguindo o procedimento usual no aplicativo.

Connect Monitor pode ser instalado em diversos tipos de equipamentos. Suas aplicações incluem:

- retrofit de frota de equipamentos sem conectividade;
- uso em equipamentos de baixo custo com termostatos mecânicos;
- instalação em expositores de alimentos;
- monitoramento de câmaras frias ou congeladas;
- uso em equipamentos de refrigeração de fim temporário em eventos;
- monitoramento de produtos refrigerados ou congelados durante transporte
- instalação em unidades de refrigeração portáteis;
- automatização de monitoramento e relatórios de segurança alimentar HACCP;
- monitoramento de ativos não energizados, como racks, displays e prateleiras de merchandising.



Dimensões



Aviso de segurança: Connect Monitor contém bateria de lítio, e pode apresentar risco se incinerado ou fisicamente danificado. Dispositivos utilizados devem ser descartados com responsabilidade. Patente pendente.