

## CATÁLOGO DE PRODUTOS

primavera de 2025 - Internacional



### Os monitores de Room Alert protegem as suas instalações contra ...

- Calor elevado
- Frio extremo
- Humidade elevada
- Índice de calor
- Inundações / Fugas de água
- Perda de energia
- Clima extremo
- Fumo / Fogo
- Entrada não autorizada
- Portas Abertas / Portas Fechadas
- Partículas em suspensão no ar
- E mais!



**Room Alert é... Monitorização  
do ambiente !**



## O líder mundial em monitorização ambiental proactiva desde 1988.

Os factores ambientais podem causar grandes problemas às suas instalações e activos críticos. Temperatura, humidade, inundações, energia, fumo e outras condições ambientais podem afetar negativamente centros de dados, armazéns, fábricas e instalações de todos os tipos. Uma ligeira alteração na temperatura ou humidade, ou a introdução de água ou fumo, pode significar um desastre para equipamentos valiosos, bens, pessoas ou para a empresa.

A AVTECH passou mais de 35 anos a fornecer soluções que monitorizam proactivamente o ambiente e ajudam a avisar de alterações que podem causar problemas. Os produtos Room Alert são uma parte crítica do seu plano de continuidade do negócio e estão a ajudar a proteger instalações em 187 dos 196 países, 98% das empresas da Fortune 1000, as Nações Unidas, o Pentágono, o FBI e muitos milhares de outras instalações em todo o mundo. Utilize o Room Alert para monitorizar, registar, representar graficamente, mapear, alertar e responder. Pode confiar no Room Alert para proteger os seus bens e instalações importantes.

### Fabricado nos EUA, disponível em todo o mundo

Os monitores, sensores e software Room Alert são concebidos e apoiados a partir da nossa sede em Warren, Rhode Island. Todos os nossos produtos são fabricados nos Estados Unidos em instalações com certificação ISO 9001 para garantir a mais alta qualidade. Os utilizadores podem monitorizar o Room Alert utilizando o nosso painel de controlo online Room Alert Account, o nosso software local Room Alert Manager, a aplicação gratuita Room Alert, diretamente do firmware Room Alert ou qualquer plataforma profissional de monitorização SNMP de terceiros.

### Patenteado e premiado

Todos os utilizadores do Room Alert têm acesso à nossa tecnologia patenteada Monitor360™ como parte do nosso portal Room Alert Account. Leve a monitorização do seu ambiente e a gestão das suas instalações para o próximo nível, utilizando o Monitor360 para criar sensores e alertas virtuais que proporcionam uma visão mais profunda das suas instalações. Os utilizadores do Room Alert não só saberão que estão a receber um alerta, como também saberão exatamente porque é que as condições nas suas instalações estão em estado de alarme, permitindo-lhes responder rapidamente e de forma mais adequada para minimizar o tempo de inatividade e os danos.

O Room Alert é uma plataforma segura e premiada, concebida para estar pronta a proteger as suas instalações poucos minutos após a sua instalação. Os nossos inúmeros recursos online, especialistas em produtos e equipa de apoio estão aqui para o ajudar com quaisquer necessidades de monitorização que possa ter.

*O Room Alert protege as pessoas, os bens e a produtividade para proporcionar paz de espírito.*





## Room Alert MAX

### Monitorização ambiental potente e fácil

O Room Alert MAX torna simples a proteção das suas instalações. Rápido de instalar, fácil de gerir e pronto a funcionar com os seus sistemas existentes, o Room Alert MAX transforma uma monitorização complexa numa proteção simples. Com base nos nossos quase 40 anos de experiência a manter os clientes seguros, o Room Alert MAX oferece-lhe uma monitorização poderosa sem a complexidade.

#### **Flexibilidade e integração sem paralelo**

O Room Alert MAX funciona da forma que necessita - como um sistema sem fios autónomo ou em conjunto com os monitores e sensores Room Alert PRO existentes. Coloque o Room Alert MAX onde o sistema sem fios faz sentido, como em escritórios abertos, armazéns ou áreas públicas, enquanto mantém o Room Alert PRO nos espaços da sua infraestrutura com fios, como salas de servidores ou armários de telecomunicações. O Room Alert MAX Wired Sensor Adapter transforma qualquer sensor Room Alert existente num sensor sem fios, criando um sistema unificado que protege toda a sua instalação sem desperdiçar os seus investimentos anteriores.

#### **Proteção avançada facilitada**

O Room Alert MAX proporciona uma monitorização poderosa sem as dores de cabeça. Os sensores de temperatura incorporados em cada dispositivo Room Alert MAX começam a proteger imediatamente contra a causa mais comum de falhas relacionadas com o ambiente, enquanto o sensor de temperatura e humidade Room Alert MAX ajuda a manter As suas instalações e o seu pessoal estão seguros através da monitorização da temperatura, humidade, índice de calor e ponto de orvalho, tudo a partir de um sensor compacto. Compatível com os padrões da indústria como SNMP e BACnet, o Room Alert MAX adapta-se perfeitamente aos seus sistemas existentes. Proteja o que é importante com uma monitorização que se adapta às suas necessidades específicas.



RAMAX-BAS-EWB

## INCLUI

Estação base Room Alert MAX, sensor digital de temperatura incorporado, sensor externo de temperatura e humidade Room Alert MAX, botão de reposição de fábrica, Power Over Ethernet (PoE), tecnologia PUSH, ligação Ethernet (RJ-45), adaptador de alimentação de 5V (110/240V, RoHS), servidor Web incorporado, SNMP Trap & Query ativado, suporte vitalício, atualizações de firmware vitalícias, garantia limitada de 3 anos a partir da data de compra.

## Estação base Room Alert MAX

A Estação Base Room Alert MAX é o ponto central da sua solução de monitorização do ambiente MAX, concebida para se integrar perfeitamente com toda a nossa linha de sensores e monitores Room Alert PRO. A Estação Base MAX mantém uma comunicação efectiva com os sensores até 100 pés de distância, tornando-a ideal para o sistema de monitorização ambiental da Bosch, oferecendo uma cobertura abrangente das instalações e inclui um sensor de temperatura incorporado. Com o seu design elegante e compacto e opções de montagem versáteis, pode ser discretamente instalado em qualquer lugar onde seja necessário monitorizar o ambiente.

- Dispõe de conectividade versátil com Ethernet 10/100 com Power over Ethernet (PoE) e capacidade Wi-Fi 2,4 GHz.
- Oferece várias opções de alimentação através de USB-C ou PoE para uma instalação flexível.
- Inclui o sensor de temperatura e humidade MAX e é fornecido com uma garantia de 3 anos.



RAMAX-ADP-2DS



## Adaptador de sensor com fio Room Alert MAX

O Room Alert MAX Wired Sensor Adapter (WSA) transforma os seus sensores Room Alert tradicionais com fios numa solução de monitorização sem fios, alargando a sua cobertura sem limitações de cabos. Este adaptador compacto possui um alcance sem fios de até 30 metros até à Estação Base MAX. O seu design pequeno e leve permite opções de instalação flexíveis, ao mesmo tempo que oferece uma poderosa funcionalidade para as suas necessidades de monitorização ambiental. O seu design pequeno e leve permite opções de instalação flexíveis ao mesmo tempo que proporciona uma funcionalidade poderosa para as suas necessidades de monitorização ambiental.

- Inclui 2 portas de sensor digital que suportam os actuais sensores digitais com fios Room Alert.
- Inclui 1 porta de sensor de comutação para uma maior versatilidade de monitorização.
- Compatível com todo o ecossistema de sensores Room Alert.
- Inclui um adaptador de corrente e uma garantia de 3 anos.



RAMAX-SEN-DTH



## Sensor de temperatura e humidade Room Alert MAX

O sensor de temperatura e humidade Room Alert MAX oferece monitorização sem fios com um alcance de 100 pés para a estação base MAX. Fornece leituras precisas de temperatura (-40°C a 125°C,  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ ) e medições de humidade (0-100% RH,  $\pm 1,8\%$ ), ao mesmo tempo que monitoriza o índice de calor e o ponto de orvalho. Este sensor compacto possui uma vida útil de 2+ anos com pilhas AA padrão com alimentação USB-C opcional.

- Design sem fios com alcance de 30 metros até à Estação Base MAX.
- Monitoriza a temperatura, a humidade, o índice de calor e o ponto de orvalho.
- Múltiplas opções de montagem para uma instalação versátil.
- Inclui 1 ano de garantia.



## Room Alert PRO

### Monitorização segura e proactiva do ambiente

O Room Alert PRO proporciona uma proteção fiável através de uma tecnologia com fios comprovada. Construído para os seus ambientes mais críticos, o Room Alert PRO proporciona a segurança e a estabilidade de que necessita quando a monitorização consistente não é negociável. Com a confiança de milhares de organizações em todo o mundo, o Room Alert PRO proporciona-lhe uma monitorização poderosa com absoluta confiança.

#### Fiabilidade e segurança sem compromissos

O Room Alert PRO prospera em ambientes exigentes onde a fiabilidade é mais importante. Com segurança de nível empresarial e desempenho consistente, o Room Alert PRO mantém a sua infraestrutura crítica protegida 24 horas por dia, sem compromissos.

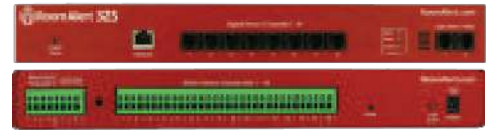
#### Desempenho de confiança quando é importante

A plataforma Room Alert PRO evita tempos de inatividade dispendiosos, quando cada minuto conta, e proporciona a fiabilidade que as operações de missão crítica exigem. À medida que as suas instalações crescem, o Room Alert PRO cresce consigo, adaptando-se a novos desafios e mantendo o desempenho de que a sua empresa depende. Escolha uma proteção que resistiu ao teste do tempo e que continua a salvaguardar o que mais importa com o Room Alert PRO.

#### Para além da monitorização: Uma solução completa

O Room Alert PRO não se trata apenas de detetar problemas... trata-se de os prevenir. Com um registo de dados históricos abrangente, capacidades de criação de relatórios e alertas personalizáveis, obtém informações que ajudam a otimizar o seu ambiente para um desempenho máximo. Quando a segurança e a fiabilidade são essenciais, o Room Alert PRO oferece a proteção de que necessita com a certeza que merece.





## Room Alert 32S

O Room Alert 32S é o nosso modelo PRO de referência e monitoriza a temperatura, a humidade, o índice de calor, o ponto de orvalho e a potência logo à saída da caixa. Inclui também uma Mini UPS incorporada para o caso de falta de energia. As características de segurança incluem SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, encriptação de 2048 bits e muito mais. Com a capacidade de monitorizar mais de 32 sensores, o Room Alert 32S pode lidar com as necessidades ambientais de qualquer instalação.

O Room Alert 32S está disponível em quatro configurações de pacotes diferentes para o ajudar a tirar o máximo partido da monitorização proactiva do seu ambiente. Cada pacote foi concebido para maximizar as capacidades de monitorização com base no tipo e dimensão das suas instalações, e ajudá-lo-á a monitorizar os factores mais críticos que podem causar períodos de inatividade e danos à sua organização. Poupe dinheiro e maximize o seu investimento com os pacotes Room Alert!



RA32S-RPD-RAS



RA32S-GRD-RAS



RA32S-ESS-RAS



RA32S-DAP-RAS

## INCLUI

Monitor Room Alert 32S (1U 19"), sensores digitais incorporados de temperatura, humidade, ponto de orvalho, índice de calor e energia, 8 portas de sensores digitais (RJ-11), 16 canais de sensores de comutação, botão de ligar/desligar, botão de reposição de fábrica, Power Over Ethernet (PoE), fonte de alimentação ininterrupta (UPS) incorporada, asas de montagem rotativas, tecnologia PUSH, ligação Ethernet (RJ-45), 2 portas de adaptador de torre de luz e relé, 2 portas de saída de relé (0.3A@125VAC / 1A@24VDC), 2 portas de entrada de sensor analógico (0-5V), cabo Ethernet de 10', adaptador de alimentação de 5V (110/240V, RoHS), servidor Web incorporado, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, encriptação de 2048 bits, SNMP Trap & Query ativado, SNMP MIB, suporte vitalício, actualizações de firmware vitalícias, garantia limitada de 3 anos a partir da data de compra.





## Room Alert 12SR



O Room Alert 12SR é o nosso monitor PRO de gama média que oferece funcionalidades de segurança que incluem SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, encriptação de 2048 bits e muito mais. Monitoriza a temperatura e tem capacidade para mais de 12 sensores, oferecendo também portas dedicadas adicionais para ligar/desligar dispositivos eléctricos. Disponível nas versões para montagem na parede (Room Alert 12S) ou em bastidor (Room Alert 12SR), este é o monitor perfeito para espaços de média dimensão.

O Room Alert 12SR está disponível em quatro configurações de pacotes diferentes para o ajudar a tirar o máximo partido da monitorização proactiva do seu ambiente. Cada pacote foi concebido para maximizar as capacidades de monitorização com base no tipo e dimensão das suas instalações, e ajudá-lo-á a monitorizar os factores mais críticos que podem causar períodos de inatividade e danos à sua organização. Poupe dinheiro e maximize o seu investimento com os pacotes Room Alert!



RA12S-RPD-RAS



RA12S-GRD-RAS



RA12S-ESS-RAS



RA12S-DAP-RAS

## INCLUI

Monitor Room Alert 12SR, sensor de temperatura digital incorporado, 3 portas de sensor digital (RJ-11), 4 canais de sensor de comutação, botão de reposição de fábrica, Power Over Ethernet (PoE), tecnologia PUSH, ligação Ethernet (RJ-45), porta de adaptador de torre de luz e relé, porta de saída de relé (0.3A@125VAC / 1A@24VDC), porta de entrada de sensor analógico (0-5V), cabo Ethernet de 10', adaptador de alimentação de 5V (110/240V, RoHS), servidor Web incorporado, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, encriptação de 2048 bits, SNMP Trap & Query ativado, SNMP MIB, suporte vitalício, actualizações de firmware vitais, garantia limitada de 3 anos a partir da data de compra.







RA32S-DCM-RAS



## Monitor do centro de dados Room Alert

Proteja a infraestrutura crítica do seu centro de dados contra ameaças ambientais através da monitorização contínua da temperatura, humidade e outros factores vitais. Com uma instalação fácil, interfaces fáceis de utilizar e alertas personalizáveis, o Data Center Monitor assegura a conformidade com as normas da indústria e proporciona tranquilidade à sua organização.

Inclui o monitor Room Alert 32S, o sensor digital de temperatura e humidade (25'), o sensor digital de energia ativa com temperatura (10'), o sensor digital de temperatura e fluxo de ar, o sensor digital de partículas e temperatura, o sensor de inundação com cabo de 8', o sensor de energia e o sensor de entrada na divisão, tudo a um preço com desconto.



RA12S-SRM-RAS



## Room Alert Server Monitor de sala

Proteja a sua sala de servidores contra riscos ambientais com monitorização 24/7 da temperatura, humidade, flutuações de energia, fugas de água e outros parâmetros críticos. O Data Center Monitor apresenta uma configuração simples, controlos intuitivos e opções de notificação personalizadas, ajudando a sua organização a manter os padrões de conformidade da indústria, ao mesmo tempo que proporciona confiança operacional.

Inclui o monitor Room Alert 12S, o sensor digital de temperatura e humidade (25'), o sensor digital de temperatura e fluxo de ar, o sensor digital de partículas e temperatura, o sensor de inundação com cabo de 8', o sensor de energia e o sensor de entrada na divisão, tudo por um preço de pacote com desconto.



RA12S-IAQ-RAS



## Monitor da qualidade do ar interior Room Alert

Ajude a proteger as pessoas nas suas instalações das partículas nocivas transportadas pelo ar com o Monitor da Qualidade do Ar Interior. Este pacote especial oferece um monitor Room Alert 12SR juntamente com vários sensores para ajudar a monitorizar os níveis de partículas (PM10 e PM2.5) e a qualidade do ar nas suas instalações. Receba alertas imediatos se as condições atingirem um nível que possa ser prejudicial para o seu pessoal.

Inclui o monitor Room Alert 12SR, o sensor digital de temperatura e fluxo de ar, o sensor digital de partículas e temperatura e um sensor digital de temperatura e humidade.



RA3S-HSM-BAS



## Monitor de segurança térmica Room Alert

Não arrisque a saúde da sua força de trabalho ou as sanções regulamentares quando o nosso pacote de Monitor de Segurança contra o Calor o pode manter coberto. Este pacote especializado combina o potente Room Alert 3S com um sensor digital de temperatura e humidade de 25', proporcionando uma monitorização abrangente da temperatura, humidade, índice de calor e ponto de orvalho em simultâneo. Receba notificações instantâneas quando as condições ambientais se aproximam de limiares prejudiciais, prevenindo incidentes relacionados com o calor antes que estes afectem o bem-estar da sua equipa.



RA12E-TH1-WAS



## INCLUI

Monitor Room Alert 12S, sensor digital de temperatura incorporado, sensor digital de temperatura e humidade externo de 25', 3 portas de sensor digital (RJ-11), 4 canais de sensor de comutação, botão de reposição de fábrica, Power Over Ethernet (PoE), tecnologia PUSH, ligação Ethernet (RJ-45), porta de adaptador de torre de luz e relé, porta de saída de relé (0.3A@125VAC / 1A@24VDC), porta de entrada de sensor analógico (0-5V), cabo Ethernet de 10', adaptador de alimentação de 5V (110/240V, RoHS), servidor Web integrado, SNMP Trap & Query ativado, SNMP MIB, suporte vitalício, actualizações de firmware vitalícias, garantia limitada de 3 anos a partir da data de compra.



## Room Alert 12S

O Room Alert 12S é o nosso monitor PRO de gama média que oferece funcionalidades de segurança que incluem SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, encriptação de 2048 bits e muito mais. Monitoriza a temperatura e tem capacidade para mais de 12 sensores, oferecendo também portas dedicadas adicionais para ligar/desligar dispositivos eléctricos. Este é o monitor perfeito para espaços de média dimensão. Precisa do seu dispositivo montado em bastidor para o seu bastidor de servidores? Considere o Room Alert 12SR.

- Monitorização através do painel de controlo online Room Alert Account, do software Room Alert Manager incluído ou de qualquer plataforma SNMP profissional de terceiros.
- Fornece 3 portas digitais, 4 portas de sensor de comutação, 1 porta de sensor analógico, 1 porta de saída de relé e 1 porta de adaptador de torre de iluminação e relé.
- Integrar o dispositivo no seu programa SNMP preferido através de SNMP v3 (também estão disponíveis traps SNMP v1 e SNMP v2c).



RA3S-ES0-BAS



## INCLUI

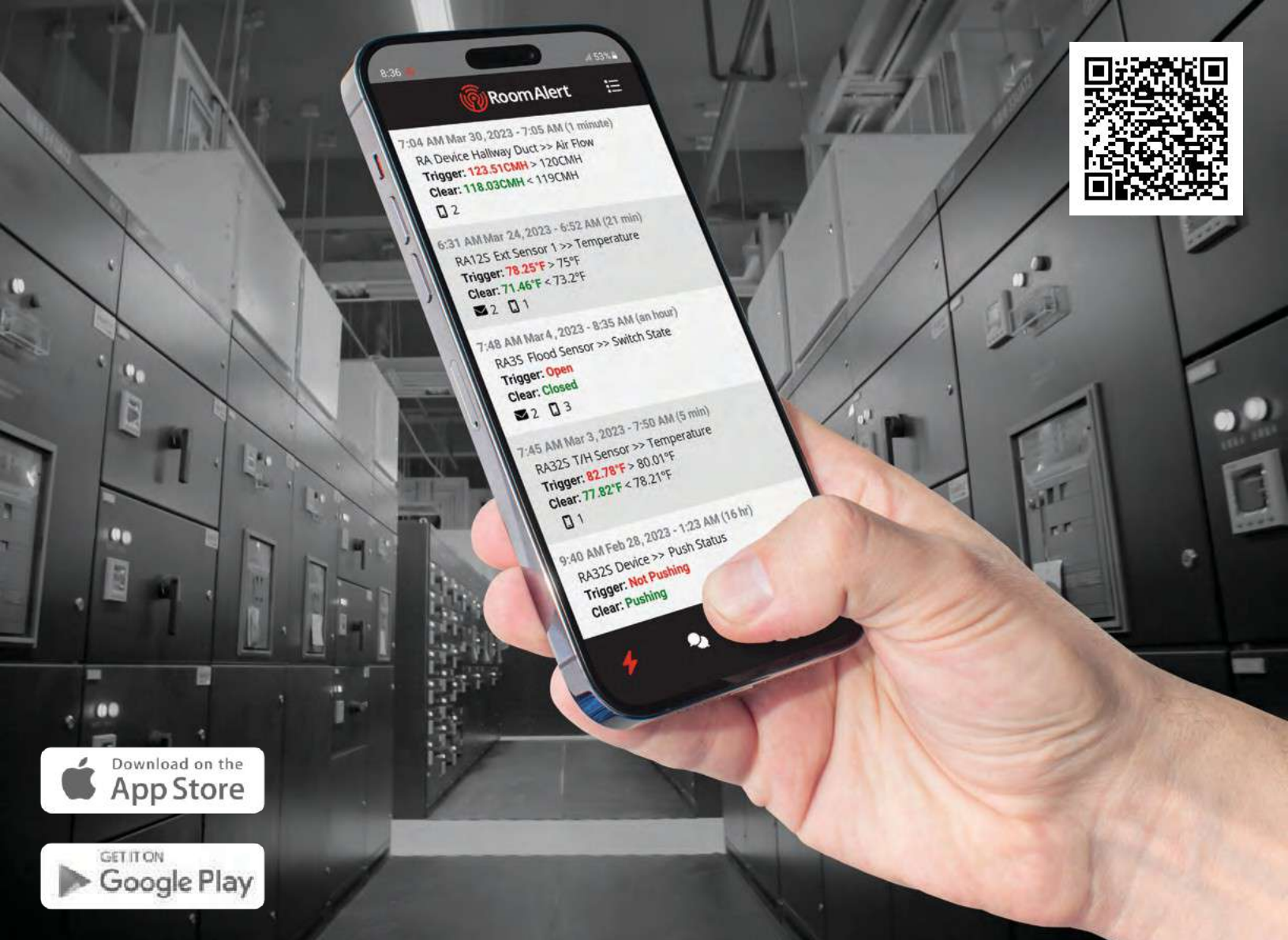
Room Alert 3S ID Box (0U, 3-5/8" L x 1-3/4" L x 1" A), sensor de temperatura digital integrado, 1 porta de sensor digital externo (RJ-11), 1 canal de sensor de comutação, botão de reposição de fábrica, Power over Ethernet (PoE), tecnologia PUSH, ligação Ethernet (RJ-45), cabo Ethernet de 10', adaptador de alimentação de 5V (110/240V, RoHS), servidor Web integrado, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, encriptação de 2048 bits, SNMP Trap & Query ativado, SNMP MIB, suporte vitalício, actualizações de firmware vitalícias, garantia limitada de 3 anos a partir da data de compra.



## Room Alert 3S

O Room Alert 3S é o nosso monitor mais económico, com o tamanho mais pequeno, que oferece funcionalidades de segurança avançadas, tais como SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, encriptação de 2048 bits e muito mais. Com monitorização de temperatura incorporada e duas portas de sensores adicionais, este é o monitor perfeito para armários de telecomunicações, salas pequenas, locais remotos ou qualquer outro local onde o espaço seja mínimo ou escasso.

- Monitorização através do painel de controlo online Room Alert Account, do software Room Alert Manager incluído ou de qualquer plataforma SNMP profissional de terceiros.
- Envie dados para o painel online da Conta Room Alert através de HTTPS e envie notificações de alerta diretamente do dispositivo através do seu servidor de e-mail TLS.
- Integrar o dispositivo no seu programa SNMP preferido através de SNMP v3 (também estão disponíveis traps SNMP v1 e SNMP v2c).



## Aplicação móvel Room Alert

### Mantenha-se informado - em qualquer lugar, a qualquer hora

A aplicação Room Alert torna mais fácil e conveniente do que nunca monitorizar o seu ambiente a partir de qualquer dispositivo móvel. A aplicação Room Alert pode ser descarregada gratuitamente nas lojas de aplicações Android e Apple e está disponível para utilizadores de todo o mundo.

Basta iniciar sessão com as mesmas credenciais utilizadas para iniciar sessão na sua conta Room Alert. Para clientes com o serviço Enterprise ou superior, utilize SAML/SSO para iniciar sessão.

O Room Alert Account é um espelho do seu serviço online Room Alert Account e obtém as mesmas informações, assegurando uma experiência simples e fácil de utilizar, consistente com a interface Web do Room Alert Account. Aqui, tem a possibilidade de:

- Ver leituras actualizadas e precisas dos sensores em todo o seu hardware Room Alert
- Ver alertas configurados
- Ver detalhes do alerta
- Ver uma lista completa do seu histórico de alertas
- Reconhecer e responder a alertas e coordenar em tempo real com outros membros da equipa

A nossa mentalidade mobile-first completa o ecossistema Room Alert para oferecer consistência no aspeto e na funcionalidade do Room Alert, quer a utilizar a móvel, a conta Room Alert no seu navegador web, o software Room Alert Manager localmente na sua rede ou a interface web integrada em cada monitor Room Alert.





## Conta Room Alert com o Monitor360



## Conta Room Alert Visualização de estatísticas como nunca antes

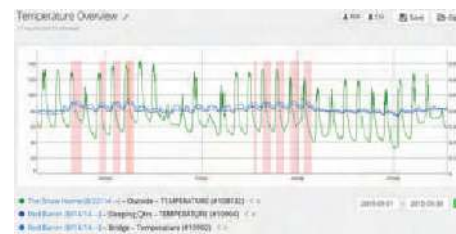
O Room Alert leva a monitorização ambiental a novos níveis com a tecnologia patenteada Monitor360, disponível apenas no nosso painel de controlo online Room Alert Account. Outros monitores podem dizer-lhe o que está a acontecer... O Room Alert Account e o Monitor360 ajudam-no a perceber *porque*.

### Tire partido dos sensores e alertas virtuais

A tecnologia Monitor360 permite que os utilizadores do Room Alert criem sensores e alertas virtuais utilizando monitores e sensores existentes em múltiplas combinações para fornecer alertas personalizados através de múltiplos sensores, monitores e até localizações.

### Tomar medidas imediatas para evitar períodos de inatividade

O painel de controlo online Room Alert Account, disponível para todos os utilizadores, fornece-lhe uma visão inigualável das condições das suas instalações para o manter protegido. Receba alertas imediatos através de todos os métodos modernos, incluindo notificações push através da nossa aplicação Room Alert gratuita, para manter os seus colaboradores, bens e produtividade sempre protegidos.



## Room Alert Manager

### Monitorização local ilimitada

Os utilizadores que preferem uma plataforma de gestão de software local podem utilizar o nosso software Room Alert Manager para gestão ilimitada, monitorização, alertas, registos, relatórios, gráficos e muito mais.

#### Software rico em funcionalidades

O Room Alert Manager oferece uma grande variedade de opções aos utilizadores do Room Alert, incluindo

- Interface de fácil utilização
- Alertas de limiares múltiplos
- Durações de alerta personalizadas
- Actualizações de firmware através da rede
- Agrupamentos de hardware para uma gestão mais fácil
- Hierarquias de utilizadores, programação, mapeamento
- Acções de encerramento do servidor
- E muito mais!

**Gerir Dispositivos em Múltiplas Localizações** O Room Alert Manager é a escolha ideal para utilizadores em indústrias que requerem soluções de gestão de software locais. Os utilizadores podem monitorizar e gerir instalações Room Alert em vários locais com uma plataforma central, ou combinar o Room Alert Manager com o nosso painel de controlo online Room Alert Account e a aplicação móvel gratuita Room Alert para obter o máximo em cobertura de monitorização ambiental de instalações.

*"Nas duas primeiras semanas após a instalação do nosso primeiro Room Alert, conseguimos identificar e substituir uma unidade de ar condicionado avariada antes de o equipamento de rede sobreaquecer e falhar; tudo graças às notificações automáticas por e-mail. Com a fiabilidade e robustez destes dispositivos, planeamos implementar muitos mais em toda a instalação!"*

Rob D., Administrador de Rede Sênior



Criar alertas personalizados



Ver o estado do sensor e do monitor num único ecrã



Gerir alertas, relatórios, dados históricos e muito mais



Implementar e gerir facilmente vários monitores de alerta de salas



## Sensores de temperatura e ambiente

### Sensores Room Alert

#### Capacidade de expansão ilimitada

Cada cliente e situação terá as suas próprias necessidades de monitorização únicas, com base no tipo de instalação, localização e muito mais. Os sensores Room Alert foram concebidos para serem utilizados em quase todas as combinações e situações, de modo a proporcionar a máxima cobertura de monitorização.

#### Escolha entre vários tipos de sensores

Todos os monitores Room Alert aceitam vários tipos de sensores para que os utilizadores possam escolher os sensores exactos que a sua situação exige. Todos os nossos sensores são concebidos para baixo custo e fiabilidade. Os sensores Room Alert são totalmente suportados pelo hardware e software Room Alert.

#### Soluções personalizadas para as suas necessidades

**exactas** Proteja os seus funcionários, bens e produtividade adicionando os sensores específicos de que necessita para a sua situação, de modo a criar a solução de monitorização perfeita para si e para a sua organização.

**Oferecemos uma vasta gama de Sensores para satisfazer todas as necessidades.**

- Temperatura digital
- Temperatura e humidade digitais
- Índice de calor (sensação)
- Ponto de orvalho
- Fluxo de ar
- Partículas
- Alimentação principal / UPS
- Corrente de potência (Amperes)
- Potência ativa e temperatura
- Inundação / Água (Cabo)
- Inundação / Água (Ponto)
- Fumo / Fogo
- Movimento
- Sala / Porta de entrada
- Sensores analógicos
- Interruptores de relé
- Câmaras de rede
- Torres de iluminação e muito mais





TMP-SDT-SEN (25')  
TMP-DT50-SEN (50')  
TMP-DT100-SEN (100')

## Sensor digital de temperatura

Monitore as temperaturas interiores numa gama excecional. Este sensor dedicado fornece leituras fiáveis para ambientes sensíveis à temperatura onde a humidade não é uma preocupação.

- Ampla gama: Mede -67 a 257°F (-55 a 125°C), ideal para tudo, desde salas de servidores a pavimentos de fabrico.
- Instalação flexível: Disponível com cabos de 25', 50' ou 100'. Visite [AVTECH.com](http://AVTECH.com) para obter mais informações.



RMA-DTH-SEN (25')  
RMA-DTH50-SEN (50')  
RMA-DTH100-SEN (100')

O MAIS  
VENDIDO

## Sensor digital de temperatura e humidade

Medir vários factores ambientais em simultâneo, fornecendo uma imagem completa das condições que podem afetar as pessoas e o equipamento.

- Monitorização abrangente: Monitoriza a temperatura (-40 a 185°F / -40 a 85°C), a humidade (5-95%), o ponto de orvalho e o índice de calor em tempo real.
- Instalação flexível: Disponível com comprimentos de cabo até 100'. Visite [AVTECH.com](http://AVTECH.com) para obter mais informações.

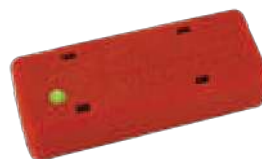


TMP-DOT-SEN (25')  
TMP-DOT50-SEN (50')  
TMP-DOT100-SEN (100')

## Sensor digital de temperatura exterior

Monitore as temperaturas em ambientes agressivos com confiança. Este sensor robusto possui uma proteção de revestimento de silicone para um desempenho fiável no exterior ou em condições como congeladores ou frigoríficos.

- Capacidade para temperaturas extremas: Mede com precisão de -67 a 257°F (-55 a 125°C), ideal para monitorização em condições variáveis.
- Maior durabilidade: O revestimento especial de silicone proporciona uma proteção superior contra a humidade e os factores de stress ambiental para uma fiabilidade a longo prazo.



RMA-DAP-SEN  
RMA-DAP25-SEN  
RMA-DAP50-SEN  
RMA-DAP100-SEN

PATENTEADO

## Potência ativa digital com sensor de temperatura

Monitore o estado da energia sem modificações eléctricas. Este sensor de dupla função prende-se diretamente aos cabos de alimentação, monitorizando simultaneamente as condições de alimentação e ambientais.

- Monitorização abrangente: Mede a potência ativa (100-1800W) sem necessidade de corte ou ferramentas, bem como a temperatura (-40 a 185°F / -40 a 85°C).
- Instalação flexível: Disponível com comprimentos de cabo até 100' e compatível com todos os sistemas de monitorização Room Alert.



RMA-DTAF-SEN

NOVO

## Sensor digital de temperatura e caudal de ar

Detecte problemas de AVAC antes que se tornem problemas. Este sensor especializado monitoriza o movimento do ar e a temperatura nas condutas e aberturas, fornecendo um aviso prévio de falhas ou ineficiências de ventilação.

- Monitorização dupla: Mede o caudal de ar (0-2952,76 f/m com ±5% precisão) e temperatura (-40 a 185°F/-40 a 85°C) simultaneamente.
- Colocação versátil: Fixa-se facilmente a aberturas, condutas HVAC, ventiladores e outros sistemas de circulação de ar para pontos de monitorização estratégicos.



RMA-DTP-SEN

NOVO

## Sensor digital de partículas e temperatura

Proteja a qualidade do ar com a monitorização precisa de partículas. Detecte partículas nocivas enquanto monitoriza simultaneamente a temperatura, ideal para ambientes onde a qualidade do ar tem impacto na saúde e segurança.

- Detecção de partículas finas: Monitoriza tanto PM2.5 (precisão de ±5%) como PM10 (precisão de ±25%) partículas até 1.000.
- Ampla gama de temperaturas: Mede com precisão de -40 a 125°C (-40 a 257°F).



RMA-DTHS-SEN (25')  
RMA-DTHS50-SEN (50')  
RMA-DTHS100-SEN (100')

## Sensor digital blindado de temperatura e humidade

Mede vários factores ambientais, fornecendo uma imagem completa das condições que podem afetar as pessoas e o equipamento. Ideal para ambientes com elevado ruído elétrico ou EMI.

- Monitorização abrangente: Monitoriza a temperatura (-40 a 185°F / -40 a 85°C), a humidade (5-95%), o ponto de orvalho e o índice de calor em tempo real.
- Instalação flexível: Disponível com comprimentos de cabo até 100'. Visite AVTECH.com para obter mais informações.



RMA-PS1-SEN

## Sensor de alimentação principal

Evite tempos de inatividade dispendiosos com a monitorização instantânea do estado da energia. Este sensor detecta imediatamente falhas de energia ou alterações de estado, fornecendo alertas críticos antes que os sistemas de reserva falhem ou o equipamento seja danificado.

- Monitorização versátil da energia: Monitoriza o estado da alimentação principal, UPS, sistemas monofásicos ou geradores de reserva.
- Alcance alargado: Permite uma colocação estratégica com um alcance de cabo até 900', tornando-o ideal para implementações maiores.



R MA-F008-SEN (8')  
R MA-F024-SEN (24')

O MAIS  
VENDIDO



RMA-FS2-SEN

## Sensor de inundação com cabo

Proteja os bens críticos dos danos causados pela água com a deteção rápida de fugas. Este sensor especializado detecta água em qualquer ponto do seu cabo patenteado, fornecendo alertas imediatos antes que ocorram danos dispendiosos.

- Monitorização contínua: Detecta água ao longo de todo o comprimento do cabo (opções de 8' ou 24').
- Alcance alargado: Suporta distâncias até 900' com o cabo líder de 25' incluído, permitindo a colocação estratégica em áreas vulneráveis.

## Sensor de inundação (Spot)

Deteção instantânea de água para proteção específica. Este sensor compacto fornece alertas rápidos quando há água presente, ideal para identificar fugas e evitar danos localizados causados pela água.

- Resposta rápida: Dispara alertas imediatos em caso de contacto com a água, assegurando uma ação rápida para atenuar os danos potenciais.
- Colocação flexível: Estende-se até 900' com um cabo de 25' incluído, permitindo o posicionamento em locais vulneráveis como caves.



RMA-DET-SEN



RMA-MUPS-SEN

## Sensor digital de temperatura extrema

Este sensor proporciona uma monitorização precisa e em tempo real da temperatura em ambientes críticos com condições extremas, como o armazenamento a frio, garantindo a integridade do produto e a segurança operacional.

- Gama ultra-ampla: Mede temperaturas de -328°F a 932°F (-200°C a 500°C), ideal para as aplicações mais exigentes.
- Construção durável: Possui uma ponta de sensor robusta em aço inoxidável e fios de aço de 40", com uma distância máxima do cabo do sensor de 100' (inclui 25').

## Mini UPS e sensor de energia

Monitorização e backup de energia fiáveis num design compacto. Este sensor fornece o estado da energia em tempo real e assegura que os dispositivos críticos permanecem activos durante as falhas de energia com a bateria de reserva integrada.

- Supervisão contínua de energia: Monitoriza a alimentação principal, UPS ou monofásica, fornecendo alertas instantâneos para alterações do estado da alimentação.
- Bateria de reserva integrada: Fornece mais de 15 minutos de energia de reserva para qualquer dispositivo de 5V, com uma distância máxima do cabo do sensor de 900' (inclui 25').



TMP-DFT-SEN (25')  
TMP-DFT50-SEN (50')  
TMP-DFT100-SEN (100')

## Sensor digital de temperatura do fluido

Monitorização consistente da temperatura em câmaras frigoríficas exigentes. A ponta fechada deste sensor garante leituras estáveis, evitando falsos alertas de aberturas de portas e mantendo a integridade da temperatura crítica.

- Leituras exactas: Mede temperaturas de -67°F a 257°F (-55°C a 125°C), ideal para monitorização de alimentos, medicamentos e outros.
- Opções de cabos flexíveis: Disponível em vários comprimentos, com uma distância máxima de cabo de 100' para colocação à medida.



RMA-CL1-SEN (0-50A)  
RMA-CL2-SEN (0-250A)

## Circuito de corrente

Monitorização precisa e em tempo real do consumo de energia monofásica. Este sensor fornece leituras de corrente precisas, permitindo uma gestão proactiva e a optimização da utilização de energia.

- Monitorização versátil: Disponível em dois modelos: Loop de Corrente 1 (0-10A, 0-20A, 0-50A) e Loop de Corrente 2 (0-100A, 0-200A, 0-250A) para atender a várias necessidades de energia.
- Integração simples: Liga-se sem problemas através da porta do sensor analógico Room Alert ou do sensor digital de temperatura e analógico.



IBO-IO-REL

## iBoot IO

Automatize as respostas críticas às alterações ambientais. Este interruptor de alimentação inteligente permite o controlo remoto de dispositivos, desencadeando acções baseadas em dados do sensor Room Alert em tempo real.

- Controlo automatizado de dispositivos: Ligar/desligar dispositivos externos com base em alertas, como a ativação de sistemas de arrefecimento durante picos de calor ou bombas durante fugas.
- Fiável e seguro: Possui um interruptor de alimentação listado na UL e suporta distâncias de cabo até 330' (inclui 25') para uma colocação flexível.



IBO-G2S-SWI

ACESSO REMOTO

## iBoot G2S

Reinicialização remota instantânea para dispositivos críticos, em qualquer lugar. Este interruptor de alimentação inteligente permite a recuperação rápida de equipamento que não responde, minimizando o tempo de inatividade e maximizando o tempo de funcionamento.

- Ciclo de energia remoto: Fornece capacidades de reinicialização imediata para qualquer dispositivo, ideal para locais remotos ou de difícil acesso.
- Reinicialização automática de batimentos cardíacos: Inclui a funcionalidade de reinicialização automática se um dispositivo de rede não responder aos pings, com uma distância máxima de cabo de 330' (inclui 25').



RMA-RLAD-SEN

## Sensor do interruptor do relé (baixa tensão)

Automatize o controlo de dispositivos de baixa tensão com precisão e flexibilidade. Este sensor permite ligar/desligar dispositivos remota ou automaticamente, acionado por comandos de rede ou alertas ambientais Room Alert.

- Controlo versátil de relés: Possui quatro relés independentes com luzes de estado visíveis, suportando 0,3A a 125VAC ou 1A a 24VDC.
- Compatibilidade alargada: Integra-se com vários dispositivos Room Alert; visite o nosso sítio Web para obter mais informações.



**Visite RoomAlert.com para obter uma linha completa de sensores e acessórios disponíveis.**





## AVTECH... A empresa com que pode contar

Todos os centros de dados, salas de servidores, armazéns, câmaras frigoríficas, laboratórios, salas de aula ou outro tipo de instalações críticas precisam de ser protegidos contra interrupções e potenciais perdas de dados/ativos resultantes de factores ambientais.

A sua organização tem várias opções disponíveis para a monitorização do ambiente através de vários métodos e dispositivos. Acreditamos firmemente que o Room Alert da AVTECH oferece todas as qualidades, opções e funcionalidades necessárias para o ajudar a manter-se protegido numa plataforma única e completa. Utilizadores em mais de 185 países optaram por confiar no Room Alert para a monitorização proactiva do seu ambiente desde 1988.

Estamos muito orgulhosos de tudo o que alcançámos ao longo dos últimos 35 anos. Muitas realizações devem-se às relações que construímos com os nossos utilizadores ao longo dos anos e feedback útil que nos forneceram. Ao olhar para os próximos 35 anos, toda a equipa da AVTECH está entusiasmada com as formas como poderemos ajudar os utilizadores de todo o mundo a expandir a monitorização do seu centro de dados, IT e ambiente de instalações.



*"Temos o Room Alert em cada um dos nossos 5 locais e recebemos alertas quando falta a eletricidade ou se o ar o ar condicionado desliga-se quando fica demasiado quente, ajudando a evitar falhas no servidor. O Room Alert já nos salvou mais do que uma vez. Adoramos estas unidades!"*

Darlene H, Analista de Suporte Sênior

## Como comprar

Os produtos AVTECH estão disponíveis para compra em todo o mundo e são utilizados em 187 dos 196 países. Pode comprar através do seu revendedor favorito, diretamente de AVTECH, ou online. Quando encomendar à AVTECH, teremos todo o gosto em aceitar a ordem de compra (PO) da sua organização, bem como o pagamento por cartão de crédito ou transferência bancária. A maioria das encomendas é enviada no mesmo dia ou no dia útil seguinte.

### Revendedores: Disponível em todo o mundo

Peça ao seu Revendedor favorito para contactar a AVTECH em seu nome. A AVTECH possui uma rede estabelecida e profissional de revendedores em todo o mundo e pode recomendar um revendedor local. Os revendedores podem ter stock local e podem coordenar a importação para reduzir os custos.

### Telefone: 888.220.6700 / 401.628.1600 (9-5 EST)

Ligue diretamente para a AVTECH e peça para falar com um especialista de produtos. Eles podem responder a perguntas e aceitar a sua encomenda por telefone para processamento imediato ou fornecer-lhe um orçamento imediato em PDF com ligação de pagamento por correio eletrónico. Se estiver fora dos E.U.A. ou do Canadá, peça para falar com um Especialista de Produtos Internacional, uma vez que este pode tratar de questões internacionais.

### Online: AVTECH.com ou RoomAlert.com

Faça a sua encomenda online para processamento imediato. Podemos aceitar pagamentos em dólares americanos (USD) e euros (EUR).

### Correio eletrónico: Orders@RoomAlert.com

Envie o pedido de compra (PO) da sua organização, o formulário de orçamento preenchido e digitalizado ou as instruções de encomenda para a AVTECH por correio eletrónico. Só aceitamos POs em formato PDF.



Siga-nos para obter dicas e informações sobre como proteger o seu ambiente.



### Contactar-nos

AVTECH Software, Inc.  
16 Cutler Street, Cutler Mill Warren,  
RI 02885-2761 EUA Vendas:  
888.220.6700  
Telefone: 401.628.1600  
Fax: 401.628.1601

### Visite-nos online

AVTECH.com RoomAlert.com

A maioria das encomendas é enviada no mesmo dia ou no dia útil seguinte. Os direitos e impostos de importação são da responsabilidade do destinatário.

### Marcas registadas

© Direitos de autor 1988-2025  
AVTECH Software, Inc.  
Todos os direitos reservados em todo o mundo. AVTECH, AVTECH Software AVTECH.com, AVTECHSoftware.com, 'Environment Monitoring Made Easy!', 'Proteja as suas instalações... Não espere até ser demasiado tarde!', Room Alert, RoomAlert.com, Monitor360, Room Alert Account e Room Alert Manager.

### Promessa de privacidade

A AVTECH não vende nem partilha o seu e-mail ou outras informações de contacto. No entanto, a AVTECH utiliza o e-mail marketing porque os nossos potenciais clientes e clientes o consideram importante e conveniente.

Quando isso acontece, a AVTECH oferece aos seus clientes um meio fácil de recusar outras mensagens de correio eletrónico desse tipo.

### Versões actuais

Para confirmar que a sua organização está a executar as versões actuais de software e firmware ou para descarregar estas versões para qualquer produto AVTECH licenciado, inicie em RoomAlert.com e utilize a sua conta não expirada para procurar o 'Versões actuais' na página 'Transferências' e, em seguida, atualize gratuitamente o firmware do seu monitor Room Alert.

# Porquê o Room Alert?

## Confiável

Com mais de um milhão de utilizadores localizados em mais de 185 países, a nossa fiabilidade e o desempenho são altamente valorizados em todo o mundo.

## Fácil

"Plug and play", "Configurar e esquecer". Por qualquer métrica, em todos os ambientes, estamos a funcionar desde o primeiro dia.

## Perito

Décadas de experiência resultaram numa plataforma e em uns produtos que definem o padrão de qualidade superior.

## Proteção

Estamos ativamente empenhados em manter a continuidade do negócio em centenas de sectores de atividade em todas as suas formas.

## Cuidar

A sua satisfação é o nosso sucesso, e estamos aqui - em pessoa - para o garantir. Pode contar com o Room Alert!



*O Room Alert é uma plataforma segura e premiada, concebida para estar pronta a proteger as suas instalações nos minutos seguintes à instalação. Os nossos inúmeros recursos online, especialistas em produtos e equipa de apoio estão aqui para o ajudar com quaisquer necessidades de monitorização que possa ter.*



### Sede nos EUA

16 Cutler Street, Cutler Mill  
Warren, RI 02885-2761 EUA

### Distribuição internacional

AVTECH Software Ltd. Shannon  
Free Zone, Shannon, Co. Clare,  
V14YR71

888.220.6700 / 401.628.1600

AVTECH.com / RoomAlert.com