

Soluções de Monitoramento



*Monitoramento
contínuo com
precisão,
confiabilidade e
alcance de
frequência*

Soluções de Monitoramento Contínuo Wireless



As soluções de monitoramento contínuo sem fio da Ellab fornecem leituras altamente precisas e confiáveis, além de fornecer a maior cobertura de sinal do mercado.

Nosso respeitável sistema sem fio é estabelecido globalmente em vários setores, incluindo os setores farmacêutico, de saúde, alimentos e industrial. Ele pode monitorar uma ampla seleção de aplicações, como geladeiras, freezers, câmaras, incubadoras, laboratórios, bancos de sangue, instalações de fabricação e pesquisa, armazém e armazenamento, usando uma ampla gama de parâmetros.

Os requisitos de cada cliente são diferentes, é por isso que ouvimos, fazemos perguntas e oferecemos nossa consultoria sobre o sistema adequado às suas necessidades. Realizamos o mapeamento de seu armazém, comissionamos seus sistemas de monitoramento e oferecemos suporte pós-venda para nossos produtos quando você precisar.



Recursos

- Uma ampla gama de opções de medição
- Visor LCD para uma variedade de transmissores e sensores
- Hardware confiável, preciso e durável, adequado para monitoramento ambiental a longo prazo
- Tecnologia de RF de banda estreita líder com alcance de transmissão de até 3.000 metros
- Baterias de longa duração que podem ser trocadas pelo usuário
- Monitoramento 24/7
- Alarmes automatizados com várias opções de notificação
- Memória de backup em transmissores e receptores
- Relatórios automatizados
- Software EMS habilitado para Web compatível com a FDA CFR 21 Part 11



- ✓ **Preciso e confiável**
Hardware de qualidade garantida, durável e de fácil manutenção.
- ✓ **Seguro**
Controles de permissão, dados de propriedade do cliente.
- ✓ **Totalmente suportado**
Opções de contrato de serviço disponíveis, incluindo a opção de servidor hospedado.
- ✓ **Auxilia nos requisitos de conformidade regulatória nacionais e internacionais**
FDA CFR21 Parte 11, Diretrizes GxP, HACCP, Anexo 11 da GMP da UE e RDC 304 e ISSO 22000 padrões alimentares.
- ✓ **Configurável para cada requisito do usuário**
Notificações de alarme personalizadas, exibição de dados, sensor e agrupamento de vários sites.
- ✓ **Intuitivo e pronto para auditoria**
Trilhas de auditoria, relatórios agendados, design claro para facilitar o uso.
- ✓ **Software validado**
Quando necessário, fornecemos protocolos abrangentes de QI e OQ e protocolos personalizados para o setor farmacêutico. Engenheiros e distribuidores treinados estão disponíveis para uma execução suave do protocolo de validação.



Soluções sem fio Hanwell Pro e IceSpy



Temperature



Differential Pressure



Humidity



Air Flow



CO₂



Light & UV



Flood



Leak

Hanwell Pro Soluções

O Hanwell Pro é o nosso sistema superior de monitoramento contínuo sem fio, que possui sensores de alta precisão, tela de LCD e força de rádio incomparável, o que permite que o sistema supere os desafios mais complexos.

As soluções sem fio Hanwell Pro fornecem recursos avançados por meio de um sistema independente capaz de análise e relatório de dados, que pode ser usado para mapear e verificar amplas faixas de temperatura, umidade relativa, luz (LUX), UV, fluxo de ar, transporte, umidade, vazamento, utilidades e muito mais.



Hanwell IceSpy Solução

O IceSpy é nosso sistema de monitoramento de temperatura sem fio premium, confiável e econômico, com precisão altamente competitiva, soluções de cadeia de frio e força de rádio que superam as aplicações mais comuns. Para clientes que exigem sistemas de validação, o Hanwell IceSpy também pode ser totalmente validado para atender aos requisitos de indústrias farmacêuticas, produtos para saúde e de alimentos.

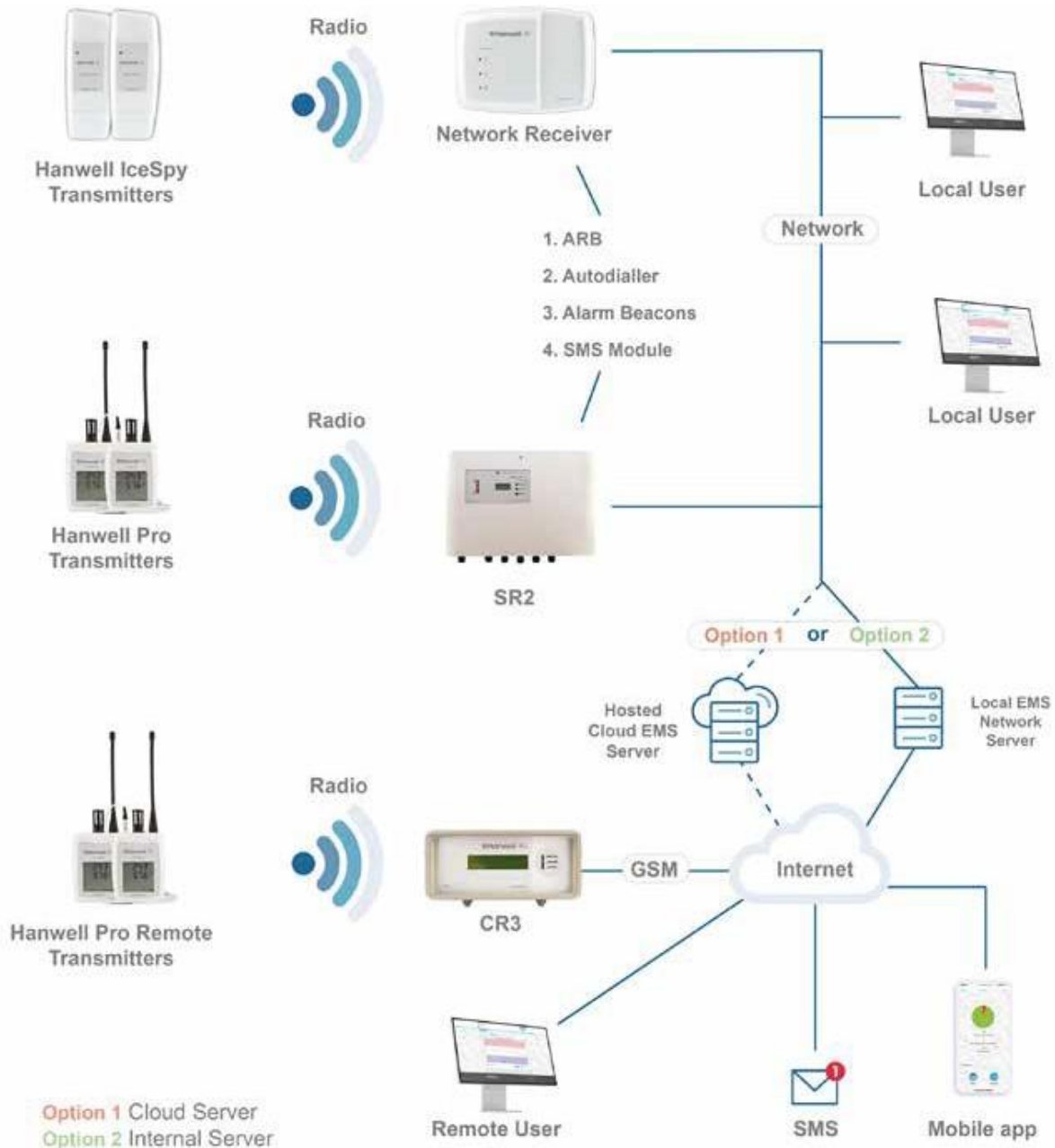
Tecnologia sem fio em que você pode confiar

Nada no mercado pode corresponder à tecnologia abrangente disponível nas linhas Hanwell Pro e IceSpy.

Os sistemas de monitoramento sem fio Hanwell Pro e IceSpy incorporam décadas de experiência em engenharia para garantir o melhor desempenho possível e confiabilidade garantida. Combinado com nossa capacidade incomparável de planejar, comissionar e executar sistemas robustos, você tem um parceiro confiável.



À medida que suas necessidades de negócios crescem - basta adicionar mais sensores



Option 1 Cloud Server
Option 2 Internal Server

Optional Alert Units

1. ARB

Alarm / RFID / Bluetooth

2. Autodialler

Up to 9 call alerts

3. Alarm Beacons

Audio/visual alerts

4. SMS Module

Out of hours alerts via text message

Hanwell EMS - software avançado



Multisite/Group



Audit Trails



Historical Data



Email/SMS Alerts

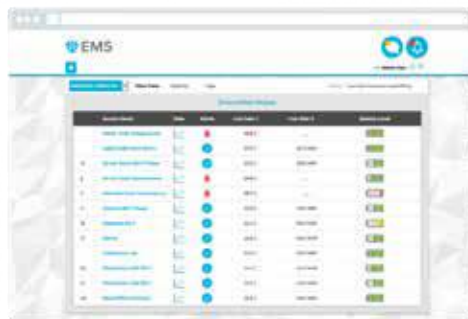


Report Scheduling



RAG Alarms

Gerenciar dados de monitoramento nunca foi tão fácil - seja qual for e sempre que você precisar - de onde estiver.



Resumo completo



Visualização na planta

O software EMS altamente abrangente leva a exibição de dados de monitoramento ambiental a outro nível. A coleta completa de dados com gráficos interativos, tabelas e vistas de planta permite que os usuários dividam os dados históricos do monitoramento de várias maneiras para análises mais avançadas.

Os administradores do EMS podem criar grupos de usuários para o gerenciamento em camadas de grupos de sensores, zonas e / ou gerenciamento de vários locais - tornando o gerenciamento de dados do monitoramento mais fácil e mais acessível do que nunca.

Hanwell EMS Alarms App

O aplicativo Hanwell EMS para smartphones foi projetado para que os usuários acessem o status do alarme do sensor, alarmes ativos, lista de sites, zonas e grupos de sensores em movimento.



Visualização gráfica



O que você precisa



- Acesso único ou multiusuário para sites pequenos, médios ou grandes
- Compartilhe dados com usuários e aloque permissões para vários grupos de dados
- Colete e visualize mais dados do que qualquer outro sistema no mercado
- Exiba uma visão geral rápida de sites e / ou grupos de sensores
- Acesse gráficos interativos, tabelas e vistas de planta para análises mais detalhadas

Sempre que você precisar Onde quer que você esteja



- Acesse dados em tempo real, 24/7
- Notificações imediatas por email, SMS e alarme móvel para pessoal definido pelo usuário
- Gere relatórios automatizados ou acesse alternativamente relatórios de forma imediata e fácil



- Acesse informações críticas em seu smartphone e PC local, via intranet, rede ou internet.
- Opções de hospedagem de software instalado localmente ou servidor baseado em nuvem estão disponíveis
- Visualize e interaja com dados e configurações de qualquer lugar do mundo usando seu navegador



Calibração que proporciona tranquilidade

Nossos técnicos qualificados de calibração fornecem manutenção flexível e econômica do seu investimento e permitem que as unidades sejam calibradas internamente ou no local.

Podemos testar vários pontos de calibração e oferecer calibração e ajuste ISO 17025 rastreável e credenciado para instrumentos de temperatura e umidade.

Além disso, o software Hanwell EMS retém informações de calibração para cada transmissor e executa automaticamente relatórios agendados mostrando as datas de vencimento da calibração.

Ellab



A Ellab é sua parceira de validação e monitoramento desde 1949, oferecendo registradores de dados sem fio e sistemas de termopares para processos de validação térmica, bem como soluções de monitoramento ambiental sem fio.

Atendemos pequenas e grandes empresas das indústrias de ciências da vida e alimentos e temos soluções para quase todas as aplicações, como esterilização, liofilização, testes de câmara ambiental, despirogenização, mapeamento de armazéns, pasteurização e muito mais.

A Ellab desenvolve soluções exclusivas e inovadoras, com base em informações de interações e diálogos próximos com nossos clientes. Nosso objetivo é ajudar nossos clientes a superar desafios e aumentar sua produtividade, fornecendo soluções confiáveis e eficientes.

A Ellab também oferece soluções completas de aluguel, completas ou parciais, serviços de qualificação e validação de equipamentos e nossos cursos de treinamento especializados na Academia Ellab.

A Ellab tem uma longa tradição e dedicação em oferecer o mais alto desempenho e qualidade em nosso setor. Nossas soluções de validação e monitoramento amigáveis e flexíveis são reconhecidas e usadas por milhares de clientes em todo o mundo.

A Ellab A / S possui as certificações ISO 9001 e ATEX IEC 80079-34. Nossos laboratórios de calibração na DK são credenciados de acordo com a ISO / IEC 17025: 2005 pela DANAK sob o registro no. 520 e nosso laboratório alemão possui uma acreditação DAkkS ISO / IEC 17025: 2005. Também temos uma certificação UKAS ISO / IEC 17025: 2005 em nosso local de fabricação de monitoramento no Reino Unido.



Validation & Monitoring
Solutions

Ellab A/S

Trollesmindealle 25
3400 Hilleroed
Denmark
+45 4452 0500

contact@ellab.com
www.ellab.com

