



MONITORAMENTO E SISTEMAS DE ALARME

NOVAS SOLUÇÕES DA JRI EM MONITORAMENTO DE CORRENTES FRIAS DURANTE O TRANSPORTE

Três novas soluções de monitoramento para produtos termo sensíveis durante o transporte foram inseridas no catálogo da JRI.

O SPY USB (1) é um atalho para o monitoramento de cadeias frias. Ele permite o monitoramento da temperatura e eventos do alarme durante o transporte ou movimento de produtos termo sensíveis utilizados em aplicações críticas de temperatura. Graças a sua entrada USB, o SPY USB pode elaborar um aviso em formato PDF e fazer muitas outras utilizações com o software SPY SOFT.

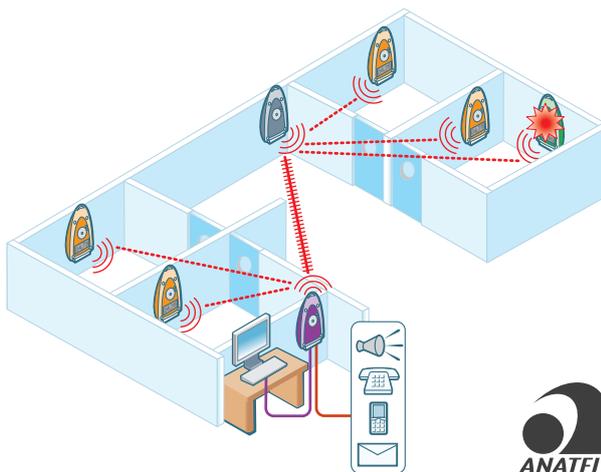


O integrador de tempo / temperatura (2) registra o tempo cumulativo, até 8 horas, durante o qual os seus produtos foram expostos sob uma temperatura crítica predeterminada. Uma etiqueta adesiva permite aplicação direta no produto ou em sua embalagem. Se a temperatura crítica pré-determinada for atingida, então uma alteração irreversível de cor ocorre, permitindo que você tome decisões rápidas e confiáveis de qualidade sem o uso de software ou outros equipamentos.



Além disso, com uma etiqueta adesiva, o indicador de congelamento (3) informa que o produto monitorado tem sido exposto a temperaturas negativas. Enquanto o produto monitorado estiver mantido acima de 0°C, o indicador se mantém verde. Se a temperatura cair para abaixo de 0°C, a cor do indicador se altera irreversivelmente de verde para vermelho, apontando que a qualidade do produto está comprometida. Isto torna este equipamento ideal para o transporte de produtos farmacêuticos ou biológicos.

SISTEMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL



Sistema de monitoramento de fatores físicos como temperatura, umidade, taxa de CO₂, O₂, entre outros, em tempo real, permitindo o envio das leituras ao computador central via frequência de rádio de 902Mhz, homologado pela Anatel.

Utilização de Recorder SPY RF com capacidade de armazenamento das ultimas 10.000 leituras, sensor digital ou pT100 com precisão de $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, intervalo entre leituras programável de 1s a 90minutos, alcance de sinal de rádio de 1Km em linha reta para ambientes abertos, com visor digital e LED informativo de atividade e alarmes. Índice de proteção IP65,



Conformidade com as normas internacionais EN12830, ROHS, CE, FCC, ET300-220, sistema

acompanhado de modem USB ou Ethernet e software para a comunicação wireless e gerenciamento dos dados em gráficos e tabelas, possibilita avisos visuais e sonoros imediatos após leituras de irregularidades dos parâmetros de temperatura, notificando o usuário por email, com opcionais para upgrade para o aviso ao usuário via SMS ou chamadas telefônicas. Inibição do alarme apenas após identificação e conhecimento pelo usuário.

Aplicativo Widget, sem a necessidade de abertura do software para o monitoramento da temperatura.