

## ALARTEL – ALARME ELETRÔNICO CONTRA VARIAÇÕES

É fato que equipamentos eletromecânicos estão sujeitos a panes de funcionamento imprevistas, outro fato é que estas panes normalmente ocorrem na ausência do operador do equipamento.

É importante levar em conta além da reparação do equipamento, outros efeitos da ocorrência, entre eles o risco ao produto armazenado e ou a paralisação do processo produtivo. Visualizando minimizar as tais panes recomendamos a adoção de praticas de “manutenção preventiva” e para garantir a confiabilidade de funcionamento à instalação de um dispositivo que alerte, em tempo real, as variações anormais.

Atentos a isso desenvolvemos o aparelho “Alartel”, trata-se de um alarme telefônico adequado ao monitoramento de variações no funcionamento. O dispositivo “Alartel” é contemplado com tecnologia eletrônica de ultima geração, entretanto possui uma interface amigável. O dispositivo é de fácil instalação e programação, além de não necessita intervenções de caráter preventivo.

O aparelho “Alartel” garante a conservação do produto ou a continuidade do processo, caso a variação de funcionamento exceda o set point programado, o dispositivo inicia as chamadas telefônicas, conforme demonstrado no esquemático a seguir:



### Grandezas Monitoradas.

Temperatura, Umidade relativa, Pressão, Corrente e Tensão.

### Algumas Aplicações:

Câmaras frigoríficas, Estufas para plantas, CPD's, Salas climatizadas, Incubatórios de aves, Equipamentos de missão crítica, Processos de refrigeração, Processos de aquecimento, entre inúmeros outros.

Características a serem ressaltadas: facilidade de instalação basta um ponto de força e um telefônico, extrema simplicidade na programação. Além destas características o “Alartel” possui bateria interna com autonomia de funcionamento por mais de 24 hrs, mesmo na falta de energia elétrica acontecem as ligações telefônicas.

Confira a seguir as características técnicas do Alartel - Alarme telefônico contra variações

Modelos	ALT/RF	ALT/AQ	ALT/UR	ALT/PS	ALT/CT	ALT/TS
<b>Grandeza Monitorada (1)</b>	Refrigeração	Aquecimento	Umidade	Pressão	Corrente	Tensão
<b>Faixa de Atuação (2)</b>	Refrigeração	Aquecimento	Umidade	Pressão	Corrente	Tensão
<b>Alimentação</b>	110 ou 220 v (seleção manual)					
<b>Fones programáveis</b>	Até 5 números (fixo ou celular ou ramal interno)					
<b>Numero de dígitos</b>	Até 16 dígitos + 1 dígito do PABX (quando existir)					
<b>Intervalo entre discagens</b>	Programável de 30 a 60 segundos					
<b>Sinal de alerta</b>	Sirene no local e Bip ao telefone					
<b>Temperatura de operação</b>	De 10 a 60°C					
<b>Umidade de operação</b>	De 10 a 90% UR					
<b>Duração da bateria</b>	Acima de 24 hrs em stand by					
<b>Acondicionamento</b>	Em caixa de polietileno, norma IP 65					
<b>Dimensões (1)</b>	Grandeza única: 165A x 120L x 85P mm ou Grandezas combinadas: 145A x 200L x 90P mm ou Dispositivo com ponto adicional: 145A x 200L x 90P					
<b>Peso (1)</b>	Grandeza única: 1.750 grs. ou Grandezas combinadas: acrescentar 200 grs. para cada grandeza adicional					
<b>Valor (3)</b>	R\$ 970,00	R\$ 1.050,00	R\$ 2.300,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.050,00
<b>Ponto adicional (4)</b>	R\$ 405,00	R\$ 540,00	R\$ 1.090,00	R\$ 925,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

### Comentarios

- (1) - Permite a opção por uma (única) ou mais grandezas (combinadas) monitoradas, ex: Refrigeração (ALT/RF) ou Refrigeração + Umidade relativa (ALT/RF+UR).
- (2) - Permite a escolha de apenas um ponto para o disparo, ex: disparo ocorre quando atingida a marca de -10°C.
- (3) - O valor mencionado não inclui frete e instalação.  
- Tratando-se de opção por grandezas combinadas basta somar os valores individuais e abater R\$ 130,00 para cada grandeza adicional, ex: Refrigeração/R\$ 970,00 + Umidade/R\$ 1.680,00 - Desconto/R\$ 130,00 = Refrigeração + Umidade/R\$ 2.520,00.  
- Valores (base Jun/06) e características sujeitos a alteração sem prévio aviso.
- (4) - Como ponto adicional entenda mais um sensor para ler a grandeza em local distinto, ex: Ponto A - Câmara frigorífica e Ponto B - Geladeira de retenção (ponto adicional).  
- Acrescente ao **Valor** do Alartel desejado o custo do **Ponto adicional**, ex: ALT/RF - R\$ 970,00 + 1 Ponto adicional - R\$ 405,00 = Valor total - R\$ 1375,00.  
- O dispositivo permite até 2 pontos adicionais.