## RECOMENDACÕES DE SEGURANCA 🛆

#### Para sincronizar a hora do sistema, é recomendável conectar o logger a um computador para obter o parâmetro de configuração antes de ser usado pela primeira vez.

- A tela LCD será desligada após 15 segundos de inatividade.
- Pressione a tecla esquerda para clarear.
- Nunca desmonte a bateria Não o remova se o logger está em execução.
- Substitua a bateria a tempo para o transporte de longa distância se seu poder permanece metade.
- Substitua a bateria antiga por uma nova célula de botão CR2032 com o negativo para dentro.

# **1. INDICACÕES DO DISPLAY E FUNCÕES DAS TECLAS**



#### Operação Funcão Pressione e segure 5s Comece a gravar Pressione uma vez Ilumine a tela, vire páginas

### 1.2 Função da tecla direita

1.1 Função da tecla esquerda

| Operação              | Função                   |  |
|-----------------------|--------------------------|--|
| Pressione e segure 5s | Pare de gravar           |  |
| Pressione uma vez     | Voltar ao menu principal |  |
| Pressione duas vezes  | Marcar o evento          |  |
|                       |                          |  |

1.3 Pressione a tecla esquerda para visualizar o conteúdo de cada página.

1.4 Pressione a tecla direita em gualquer página para re- tornar à primeira página

1.5 Display:



| ual | Número d | e leit |
|-----|----------|--------|
|     |          |        |



Data atual:mês-dia



- 78



#### 2. INSTALAR A BATERIA

MAX

2.1 Utilize uma ferramenta adeguada (como uma moeda) para soltar a tampa da bateria.

2.2 Instale a bateria com o lado "+" voltado para cima e mantenha-a sob o conector de metal

1.3 Recologue a tampa e aperte-a.



Observação: Não remova a bateria auando o reaistrador estiver funcionando. Troque-a auando necessário.

3. APLICACÃO

O data logger é usado principalmente para monitorar o temperatura de alimentos, medicamentos, pro- dutos guímicos e outros produtos em armazenamento e transporte. Pode ser amplamente aplicado a todos os elos de armazenagem e logística da cadeia de frio. como contêineres refrigerado caminhões refrigerados, caixas térmicas, câmaras frigoríficas, laboratórios, etc.

4. COMO USAR





4 3

4.5



4.1 Conecte o Data Logger em um computador para definir parâmetros de configuração

4.2 Pressione e segure o botão esquerdo por 5 segundos para comecar a gravar

4.3 Clique rapidamente na tecla direita duas vezes para marcar o atual tempo e temperatura

4.4 Pressione e segure a tecla direita por 5 segundos para parar a gravação

4.5 Abra o relatório de dados no recém-criado disco removível do seu computador e visualize o dados. Você também pode visualizar os dados operando o software de gerenciamento de dados.

## **5. CONFIGURAÇÕES**

| Comguração paurão                               |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |
| Tempo de execução: 30 dias                      | Atraso no início: 0 min                            |  |  |  |
| Intervalo de log: 2min                          | Registro cíclico: desativado                       |  |  |  |
| ID da viagem: 0000001                           | Relatório temporário: ativar                       |  |  |  |
| Fuso horário: UTC +0: 00                        | Multi-start / stop: ativado                        |  |  |  |
| Modo Iniciar: pressione<br>o botão              | Calibração: + 0 ° C                                |  |  |  |
| Configuração de alarme: não                     | Configuração de alarme: não                        |  |  |  |
| Descrição da viagem:<br>Gravação de temperatura | Modo de parada: pressione o<br>botão, via software |  |  |  |

5.1 Nos dois casos a seguir. o Data Logger também pode ser ligado com a tecla esquerda não pressionada:

5.1 (1) Modo de início imediato: o Data Logger está ativado imediatamente após desconectar o computador.

5.1 (2) Modo de início de temporização: o Data Logger inicia a gravação em horário agendado após desconectar-se do computador.

Modo de início de temporização: o Data Logger inicia a gravação em horário agendado após desconetar-se do computador.

5.2 Conecte diretamente o registrador de dados ao computador, com não é necessário interromper, você pode visualizar o relatório temporário. O criador de logs para automaticamente quando o tempo de execução definido termina.

## 6. RELATÓRIO DE DADOS





| Image: 1Informação básica1Informação básica2Informações da viagem3Informações de configuração4Limites de alarme e dados relacio-<br>nados5Estatísticas6Gráfico de temperatura7Dados detalhadosAHora de criação do arquivo<br>(Hora de parada do registro)BIndicação de alarme (O ícone indica<br>que o alarme foi acionado)CModo de parada programadaDStatus do alarme das zonas de<br>alarmeETempos totais de alarmes fora dos<br>limitesFDuração total dos alarmes fora dos<br>limitesGTipos de alarmeHDivisão de limite e intervalo de<br>alarme1Hora de parada (modo de parada<br>real)  |   | Legenda   | J  | Unidade de temperatura                                   |  |  |
|--|---|---|--|--|--|--|
| 2   Informações da viagem     3   Informações de configuração     4   Limites de alarme e dados relacio-<br>nados     5   Estatísticas     6   Gráfico de temperatura     7   Dados detalhados     A   Hora de criação do arquivo<br>(Hora de parada do registro)     B   Indicação de alarme (O ícone indica<br>que o alarme foi acionado)     C   Modo de parada programada     D   Status do alarme das zonas de<br>alarme     E   Tempos total dos alarmes fora dos<br>limites     F   Duração total dos alarmes fora dos<br>limites     G   Tipos de alarme     H   Divisão de limite e intervalo de<br>alarme     I   Hora de parada (modo de parada<br>real)  | 1 | Informação básica   | ĸ  | Linhas de limite de alarme (corres-<br>pondem ao item L) |  |  |
| 3   Informações de configuração     4   Limites de alarme e dados relacionados     5   Estatísticas     6   Gráfico de temperatura     7   Dados detalhados     A   Hora de criação do arquivo (húrea de parada do registro)     B   Indicação de alarme (O ícone indica que o alarme foi acionado)     C   Modo de parada programada     D   Status do alarme das zonas de alarme     Imites   Tempos totais de alarmes fora dos limites     F   Duração total dos alarmes fora dos limites     H   Divisão de limite e intervalo de alarme     H   Hora de parada (modo de parada regularme)   | 2 | Informações da viagem   | L  | Limite de alarme   |  |  |
| 4Limites de alarme e dados relacionados5Estatísticas6Gráfico de temperatura7Dados detalhadosAHora de criação do arquivo<br>(Hora de parada do registro)BIndicação de alarme (O ícone indica<br>que o alarme foi acionado)CModo de parada programadaDStatus do alarme das zonas de<br>alarmeETempos totais de alarmes fora dos<br>limitesFDuração total dos alarmes fora dos<br>limitesHDivisão de limite e intervalo de<br>alarme1Hora de parada (modo de parada<br>real)  | 3 | Informações de configuração                                       | M  | Curva de dados   |  |  |
| 5   Estatísticas   0   0 tempo de gravação tocou na pági-<br>na atual     6   Gráfico de temperatura   P   0 registro por dois dias. (Data +<br>temperatura)     7   Dados detalhados   P   0 registro por dois dias. (Data +<br>temperatura)     A   Hora de criação do arquivo<br>(Hora de parada do registro)   P   0 bservação:     B   Indicação de alarme (O ícone indica<br>que o alarme foi acionado)   0   0 bservação:     C   Modo de parada programada   0   0 bservação:     D   Status do alarme das zonas de<br>alarme   0   1     E   Tempos totais de alarmes fora dos<br>limites   1   P     G   Tipos de alarme   0   Imites     H   Divisão de limite e intervalo de<br>alarme   1   Hora de parada (modo de parada<br>real) | 4 | Limites de alarme e dados relacio-<br>nados                       | N  | Nome do arquivo (número de série<br>+ ID da viagem)      |  |  |
| 6Gráfico de temperatura7Dados detalhadosAHora de criação do arquivo<br>(Hora de parada do registro)BIndicação de alarme (O ícone indica<br>que o alarme foi acionado)CModo de parada programadaDStatus do alarme das zonas de<br>alarmeETempos totais de alarmes fora dos<br>limitesFDuração total dos alarmes fora dos<br>limitesHDivisão de limite e intervalo de<br>alarmeIHora de parada (modo de parada<br>real)  | 5 | Estatísticas  | 0  | O tempo de gravação tocou na pági-<br>na atual           |  |  |
| 7   Dados detalhados     A   Hora de criação do arquivo<br>(Hora de parada do registro)     B   Indicação de alarme (O ícone indica<br>que o alarme foi acionado)   Observação:<br>Vermelho - acima da temperatura superior<br>Azul - abaixo da temperatura mais baixa<br>Preto - dentro dos limites de temperatura     D   Status do alarme das zonas de<br>alarme   Preto - dentro dos limites de temperatura     E   Tempos totais de alarmes fora dos<br>limites   Preto - dentro dos limites de temperatura     F   Duração total dos alarmes fora dos<br>limites   Divisão de limite e intervalo de<br>alarme     H   Divisão de limite e intervalo de<br>alarme   Hora de parada (modo de parada<br>real)                                 | 6 | Gráfico de temperatura  |  | O registro por dois dias. (Data +                        |  |  |
| AHora de criação do arquivo<br>(Hora de parada do registro)Observação:BIndicação de alarme (O ícone indica<br>que o alarme foi acionado)Observação:<br>Vermelho - acima da temperatura superior<br>Azul - abaixo da temperatura mais baixa<br>Preto - dentro dos limites de temperaturaCModo de parada programada<br>alarmePreto - dentro dos limites de temperaturaDStatus do alarme das zonas de<br>alarmePreto - dentro dos limites de temperaturaETempos totais de alarmes fora dos<br>limitesPreto - dentro dos limites de temperaturaGTipos de alarmeHDivisão de limite e intervalo de<br>alarmePreto acima da temperaturaIHora de parada (modo de parada<br>real)   | 7 | Dados detalhados  | temperatura)   |  |  |  |
| B Indicação de alarme (O ícone indica<br>que o alarme foi acionado) Observação:<br>Vermelho - acima da temperatura superior<br>Azul - abaixo da temperatura mais baixa   C Modo de parada programada Vermelho - acima da temperatura mais baixa   D Status do alarme das zonas de<br>alarme Preto - dentro dos limites de temperatura   E Tempos totais de alarmes fora dos<br>limites Preto - dentro dos limites de temperatura   G Tipos de alarme Divisão de limite e intervalo de<br>alarme   H Divisão de limite e intervalo de<br>alarme Hora de parada (modo de parada<br>real)   | A | Hora de criação do arquivo<br>(Hora de parada do registro)        |  |  |  |  |
| C   Modo de parada programada   Azul - abaixo da temperatura mais baixa     D   Status do alarme das zonas de alarme   Preto - dentro dos limites de temperatura     E   Tempos totais de alarmes fora dos limites   Preto - dentro dos limites de temperatura     F   Duração total dos alarmes fora dos limites   Preto - dentro dos limites de temperatura     G   Tipos de alarme   Preto - dentro dos limites     H   Divisão de limite e intervalo de alarme     I   Hora de parada (modo de parada real)  | В | Indicação de alarme (O ícone indica<br>que o alarme foi acionado) | Observação:<br>Vermelho - acima da temperatura superior<br>Azul - abaixo da temperatura mais baixa<br>Parta - danta das limitas da tamparatura |  |  |  |
| D Status do alarme das zonas de alarme   E Tempos totais de alarmes fora dos limites   F Duração total dos alarmes fora dos limites   G Tipos de alarme   H Divisão de limite e intervalo de alarme   I Hora de parada (modo de parada real)   | С | Modo de parada programada   |  |  |  |  |
| E Tempos totais de alarmes fora dos<br>limites   F Duração total dos alarmes fora dos<br>limites   G Tipos de alarme   H Divisão de limite e intervalo de<br>alarme   I Hora de parada (modo de parada<br>real)  | D | Status do alarme das zonas de<br>alarme                           | Preto - dentro dos innites de temperatura  |  |  |  |
| F Duração total dos alarmes fora dos<br>limites   G Tipos de alarme   H Divisão de limite e intervalo de<br>alarme   I Hora de parada (modo de parada<br>real)   | E | Tempos totais de alarmes fora dos<br>limites                      |  |  |  |  |
| G Tipos de alarme   H Divisão de limite e intervalo de alarme   I Hora de parada (modo de parada real)   | F | Duração total dos alarmes fora dos<br>limites                     |  |  |  |  |
| H Divisão de limite e intervalo de alarme<br>H Hora de parada (modo de parada real)  | G | Tipos de alarme   |  |  |  |  |
| Hora de parada (modo de parada real)   | н | Divisão de limite e intervalo de<br>alarme                        |  |  |  |  |
|  | 1 | Hora de parada (modo de parada<br>real)                           |  |  |  |  |

Elitech®



Elitech<sup>®</sup> Elitech América Latina www.elitechbrasil.com.br Contato: (51) 3939.8634 | Canoas- Rio Grande do Sul/Brasil

www.elitechbrasil.com.br