BT RTB 200B Registrador de temperatura



Dados Técnicos

Dimensões:	144 x 144 x 83mm
Alimentação:	24 Vac/dc
Range:	-40 a 10 °C
Resolução:	0,1 °C
Precisão:	±0,5°C entre -20 e 85°C e ± 1°C fora disso
Diferencial de alarme:	1 a 20°C ajustável
Saídas de alarme:	Buzzer e Relê de alarme
Ciclo de registro:	1 minuto a 24 horas
Saída de impressão:	Papél térmico
Atraso para Inicialização:	0 a 6 horas
Relê de Alarme:	8A / 220\c
Atraso de alarme:	0 a 90 minutos
Capacidade de registro:	4500 pontos

Indicações de erro

EE	Sensor com defeito ou não conectado. A indicação de erro acende.
temp. pisca no visor	Temperatura excedeu o diferencial de alarme, ou seja, a temperatura medida é maior ou igual ao setpoint + o diferencial de alarme ou a temperatura medida é menor ou igual ao setpoint - o diferencial de alarme. Pressione qualquer tecla para silenciar o Buzzer. O alarmé é desabilitado quando 2AXX estiver configurado em 0. LED acende.
НН	Valores medidos pelo sensor estão acima da escala de medição. LED alarme acende. Pressione qualquer tecla para silenciar o buzzer.
LL	Valores medidos pelo sensor estão abaixo da escala de medição. LED alarme acende. Pressione qualquer tecla para silenciar o buzzer.



Instalação



Descrição

anual Técnico

Este registrador de temperatura deve ser usado em locais onde se torna necessária a supervisão da temperatura. Este instrumento possui uma larga capacidade de registros, alta precisão da temperatura, senha de acesso aos parâmetros e alarme de temperatura.

Lista de Parâmetros

Código	Função	Faixa	Padrão	UN.
	AA - Parâmetros bá	sicos		
AXXX	Setpoint	-39 ~ 109	25	°C
2AXX	Diferencial de alarme	1 ~ 10	2	°C
3AXX	Atraso na inicialização do instrumento	0~6	1	Horas
4AXX	Atraso de alarme	0~90	5	Min
5AXX	Idioma de impressão (0=polonês 1=inglês)	0~1	1	
	BB - Configurações	de tempo		
B0XX	Configuração do ano	00 ~ 79		Ano
2BXX	Configuração do mês	01 ~ 12		Mês
3BXX	Configuração do dia	01 ~ 31		Dia
4BXX	Configuração da hora	00 ~ 23		Hora
5BXX	Configuração do minuto	00 ~ 59		Min
	CC - Ciclo de registr	0		
C0XX	Configuração da hora	00 ~ 23	00	Hora
2CXX	Configuração do minuto	00 ~ 59	05	Min
	DD- Configurações	de impressão		
D0XX	Mês para início das impressões 0 = mês passado 1 = mês atual	0~1	0	
2DXX	Dia para início das impressões	01 ~ 31	01	Dia
3DXX	Hora para início das impressões	00 ~ 23	00	Hora
4DXX	Mês para término das impressões 0 = mês passado 1 = mês atual	0~1	01	
5DXX	Dia para término das impressões	01 ~ 31	31	Dia
6DXX	Hora para término das impressões	00 ~ 23	23	Hora
	EE - Configuração d	la senha		
E	Entrada da nova senha	000 ~ 999	111	
GG -	Submenu de configuração de nome de usua	ário (32 carao	teres disponív	veis)
XX-X	Entrada do novo nome de usuário		Em branco	
н	H - Local de trabalho para ajustar o submen	iu (25 caracte	res disponívei	s)
XX-X	Nova entrada de local de trabalho		001	
	CL - Submenu limpo dos dados	s de gravação)	
CL	Estado da limpeza dos dados			

Acesso aos parâmetros

Com o registrador em estado normal de trabalho, pressione a tecla para entrar na lista de parâmetros básica. Pressione novamente a tecla ▲ para passar pelos parâmetros AXXX, 2AXX, 3AXX, 4AXX e 5AXX. Se nenhuma tecla for pressionada durante 30 segundos, o registrador volta ao estado de funcionamento normal.

Configuração dos parâmetros

- Pressione a tecla SET por 5 segundos para entrar no estado de configuração dos parâmetros, o visor exibe "E---" indicando para colocar a senha de acesso. Ajuste a centena senha pressionando as teclas ▲ ou ▼, pressione a tecla SEL e agora é possível ajustar a dezena, em seguida, pressione novamente a tecla SEL para ajustar a unidade. Pressione SET para confirmar, após colocar a senha.

O registrador voltará ao estado de espera se a senha estiver incorreta.



Se a senha for digitada errada por 3 vezes ou não for pressionada nenhuma tecla durante 30 segundos, o registrador volta ao estado normal de funcionamento. (A senha é desabilitada quando configurada como 000).
A digitação certa da senha disponibiliza o acesso a lista de parâmetros, começando com -AA-. Pressione a tecla SEL para selecionar os 8 submenus: -AA-, -BB-, -CC-, -DD-, -EE-, -GG-, -HH- e -CL-.

- Quando estiver no submenu a ser alterado, pressione a tecla SET. Após entrar no submenu, pressione a tecla SEL para selecionar o parâmetro a ser alterado e em seguida pressione as teclas ▲ ou ▼ para ajustar o valor desejado.

 Após a alteração pressione a tecla SET para salvar e voltar ao menu.
 Nos submenus -GG- e -HH-, pressione a tecla SET para entrar na configuração do texto. Pressione SET para recuar um carácter e SEL para avançar um carácter.

- Pressione a tecla ▲ para passar as letras do alfabeto em ordem crescente ou pressione ♥ para passar em ordem decrescente (veja o Alfabeto digital).

 Pressione a tecla SET por 3 segundos para salvar as alterações e voltar ao menu.

- Selecione o submenu -CL-, em seguida pressione a tecla SET para apagar os dados gravados. Selecione ESC e pressione SET para sair da configuração dos parâmetros e voltar ao estado normal de funcionamento.

Fluxo de trabalho

Após ligado o visor indica a temperatura atual. Quando o parâmetro de "Atraso na inicialização do instrumento" não é 0, a indicação REC apaga. Quando o registrador estiver gravando dados, a gravação funcionará conforme a configuração dos parâmetros com a indicação REC piscando lentamente. O usuário pode reiniciar o relativo parâmetro de acordo com sua necessidade, e a gravação funcionará conforme os parâmetros reiniciados. É necessário desligar e ligar o registrador da força para que a configuração do "Atraso na inicialização do instrumento" tenha efeito.

Quando a temperatura medida excede a estabelecida para alarme, o LED indicador acende, o sinal sonoro aciona, o visor exibe a temperatura piscando e o relê de alarme ativa. Pressione ▼ para silenciar o sinal sonoro, porém, o relê de alarme continua ativado.

Quando a temperatura volta ao normal, o alarme é desativado automaticamente. No estado normal de funcionamento, pressione a tecla SEL para imprimir os dados, o visor exibe FF enquanto imprime, pressione a tecla SEL para parar a impressão.

Nota

Quando o registrador estiver em estado normal de funcionamento, a impressora está no estado "on-line" (ativa) e o LED indicador aceso. Cuidado para não pressionar as teclas SEL ou LF durante uma impressão.

Operações da mini impressora térmica

1. Controle do painel



2. Tamanho

Open pressione para baixo para abrir a porta SEL LED indicador vermelho mostra se o estado da impressora é on-line ou off-line. LF LED indicador verde mostra se o registrador está ligado ou desligado. Método de soltar papel: Quando ligado, pressione a tecla SEL. Após o LED vermelho apagar, pressione LF para soltar papel. Método auto-teste: Mantenha pressionada a tecla SEL, ligue a impressora e solte a tecla SEL, a impressora imprimirá o prospecto de auto-teste.



O segundo passo: Insira a instalação na posição correspondente da impressora e ajuste, pressione o painel do usuário firmemente. Veja na figura ao lado.

3. Dicas para instalação



O primeiro passo: Insira a impressora no painel

4. Instalação do rolo de papel



O terceiro passo: Aperte o parafuso da parte de trás para firmar a orelha de instalação. Veja na figura acima.



Alfabeto digital

Por exemplo: Se configurar o parâmetro "G": SLRUEL _ bRnLR- 1979 na impressão do relatório veremo: SLAWEK BANKA-1979



Diagrama de impressão



	Tempe	rature report ;	
		START	
Date: 06/08/05	Time: 10:02	Temperature: T= 24.1°C	Alarm
06/08/05	14:02	T= 25.1°C	
06/08/05	18:02	T= 25.8°C	
06/08/05	22:02	T= 25.3°C	
07/08/05	02:02	T= 24.8"C	
******	******	END	*******

Polonês

	Rapo	rt zapisow :	
		START	
Data:	Czas:	Temperatura:	Alarm:
06/08/05	14:02	T= 25.1°C	
06/08/05	18:02	T= 25.8°C	
06/08/05	22:02	T= 25.3°C T= 24.8°C	*
	K	ONIEC	
Podnis:			



Every Control Solutions