SOFTWARE DE INSTALAÇÃO



Instruções de Instalação

Manual de instruções para programa de gravação de dados (WS- 9010)

Esta estação meteorológica juntamente com o programa de gravação de dados é um sistema de registro de dados de alta qualidade e de fácil manuseio.

Depois de instalar o programa deste CD-ROM no computador, será obtida a cópia eletrônica dos dados armazenados em todos os canais externos e internos que foram pré-selecionados. Para operar o sistema, simplesmente utilize o cabo do computador e conecte a estação meteorológica ao computador usando a porta serial COM desejada



Exigências do sistema PC



Para instalar o programa de gravação de dados no seu computador, as exigências mínimas são as seguintes: Sistema operacional: Windows 98 ou versão mais recente Processador: Pentium 166 MHz ou superior Unidade de CD-ROM Microsoft Excel 5.0 95 ou versão mais recente

Instalação do software para a gravação de dados

Antes de proceder com a instalação deste programa, o usuário deverá verificar primeiro se a estação meteorológica e o transmissor funcionam corretamente.

As pilhas deverão ser substituídas quando aparecer no visor de LCD o indicador de pilhas fracas. Se as pilhas não forem substituídas, poderão ocorrer problemas no funcionamento da unidade.

Nota:

Depois da substituição das pilhas da estação, não é necessário reajustá-la. Desta forma, a estação poderá reter toda a informação recebida anteriormente dos transmissores e a devida seqüência dos mesmos, de acordo com os ajustes feitos previamente na unidade. Porém, poderá ser necessário reajustar o contraste do visor de LCD, o ajuste do alarme ON/OFF e o relógio (este poderá ser ajustado manualmente usando as teclas para cima e para baixo).

Se as pilhas de um determinado transmissor estiverem terminado, após a substituição das mesmas, o usuário deverá efetuar o processo de recuperação do determinado canal. (Ver as instruções para voltar a "recuperar" o sinal de um transmissor: "como recuperar/retirar um transmissor (canal)", descritas no manual principal de instruções).

Logo após, o programa de gravação de dados deverá ser instalado da seguinte maneira:

Ligue o computador e coloque o CD-ROM na unidade de CD-ROM (CD-ROM Drive).

O CD-ROM começará a funcionar automaticamente e será visualizada na tela a seguinte informação

Clique neste botão para iniciar a instalação.

O usuário deverá clicar no botão abaixo da frase: "Click to install Data recorder software" para iniciar a instalação



Aparecerá o seguinte quadro com as opções de idioma.

Select S	Setup Language 🛛 🛛 🕅
臀	Select the language to use during the installation.
	English
	Deutsch
	Français

O usuário deverá selecionar o idioma desejado entre as

seguintes opções: Alemão, Inglês ou Francês.

Para completar a instalação, siga os passos indicados pelo menu de instalação.

Um ícone de "atalho" "Data Recorder" como mostrado abaixo, aparecerá no seu computador após a instalação bem sucedida.

Nota:

Caso a instalação automática não iniciar após a colocação do CD-ROM, clique na tecla "Start" no MS Windows. O usuário deverá então utilizar o arquivo "autorun.exe" manualmente para iniciar a instalação do software. Para tanto, o usuário deverá seguir os passos recomendados pelo programa para completar a instalação.

Ajustando o parâmetro do programa de gravação de dados Antes de importar os dados da estação meteorológica, o usuário poderá ajustar o formato da tela no modo opções (Options):

Clicar no botão "Extras" na barra de ferramentas. Logo após o usuário poderá avançar ao "Menu de Opções" ("Options menu").



No modo "Opções" ("Options"), os seguintes parâmetros poderão ser alterados:

Formato da tela



Idioma (Ingles, Alemao ou Frances).

Formato da data (diferentes formatos de data a escolher) **Formato da hora** (diferentes formatos de hora a escolher) **Unidade de temperatura** (°C/°F)

Opções de armazenamento de dados:

Port ID (COM 1a 4) – decide qual a porta serial COM usar Escolhendo arquivo histórico de gravação - Uma vez que o usuário importa um jogo de dados da estação meteorológica pela primeira vez, um arquivo histórico * será gerado pelo programa e os dados serão armazenados neste arquivo. Caso o usuário importar dados adicionais ao computador os novos dados continuarão a ser armazenados e acumulados no mesmo arquivo histórico como anteriormente. Porém o usuário necessitará criar um novo arquivo no "arquivo histórico de gravação" ("Recording History File") (veja figura abaixo), se o usuário desejar colocar os dados adicionais num novo arquivo em separado. Os novos dados serão então armazenados neste novo arquivo. Clique neste botão para selecionar um arquivo antigo ou criar um arquivo novo. Os dados poderão ser importados de arquivos antigos de dados ou de um novo arquivo.

Application Settings Linguistics English English English Mode Frankt	Temperature List.	
We at lie station Saltings Part Peording Return Fil COM Counters and S (a	ettings[/EXI]Cesitop(Oaka File/Instory)	1X
	^{Be} thsary1	

Nota: * Este arquivo histórico contém somente dado do programa de gravação de dados e poderá somente ser visualizado através deste programa. Caso o usuário necessitar usar os dados com outro programa, o Microsoft Excel por exemplo, deverá primeiramente "exportar" os dados num arquivo TEXT (ver Exportando os dados do PC descritos abaixo).

Barra de ferramentas e tecla função

Ícone para abertura de arquivo



Abrindo arquivos

Clicando no botão "abrir arquivo" (" Open File"), o usuário poderá selecionar os arquivos históricos salvados previamente.

Nota:

Se o usuário desejar agregar dados adicionais a um arquivo novo, porém separado, deverá avançar ao modo de opções (Options) e criar primeiramente um novo nome de arquivo (ver "Ajustando o parâmetro do programa de gravação de dados", descrito acima).

Importando dados da Estação Meteorológica ao PC

Após a instalação bem sucedida, o usuário poderá abrir o programa de gravação de dados fazendo um clique no ícone "DataRecorder". Aparecerá então a tela mostrada abaixo. O número de canais mostrado será o número de canais selecionado pelo usuário no "Número de transmissores externos a serem salvos na memória do sistema". a. Canal Interno



Clique em "Dados" ("Data") na barra de ferramentas e faça um clique em "Importar" ("Import") ou simplesmente faça um clique no botão "Importar" ("Import"). Então os dados armazenados na estação meteorológica serão transferidos ao PC e mostrados na tela. (p.31)

DataRecorder
Charles & Engrands

PatoR	ecorder.				-	-				-			
Fix I	ata Edras 🗎												
(# A	s x ø	8											
Number	Date	Terro- bi TGT	ejiaw Tin Hiti	Temp	Hiter 1 151	Tump 2	Hum	Temp	Him:	1 eep 4 1 51	Huen A	Tend 5 151	interior State The
31	17.02.200422312	22.6	144	192.6	-34	8.55	10	23.7	-	22.5		21.0	
	17:82.2004 22:13	2.6	48 .	3.4	-34	100	54	22.2		22.3	_	23.0	1
13	17.02.2004 22:14	22.7	148	3.4	34	21.7	- 54	23.2	-	22.3		23.0	-
	12.02.2004 22:14	22.6	48	3.4		Addres To	54	22.2	-	22.3		23.0	12-
	17 02.2004 22:16	22.8	48	38.4	34	22.7	-54	25.2	-	22.3	_	23.0	
×.	17.02.2004.22:17	2.5	10	34.4	34	22.7	59	23.2	-	22.3		21.0	-
7	17,02.2004 22:18	22.8	48	法。	29	22.7	194	29.5	_	22-3		23.0	1
10	17.02.2004 22/19	22.8	18	34	29	22.7	54	23.5		22.3		73.0	
29	17.02.2004 22:20	22.8	38	5.4	29	22.7	54	29.5		22	-	23.0	1
671	17.02.2004 22:21	22.9	100	54	20	22.7	- 54	225		22-3		23.0	
11	17:02 2004 22:22	20.0	30	2.4	29	22.7	19	22.5	_	22.3	-	22.0	-
12-	17.02.2004 22:25	22.9	49	三.4	40	21.1	23	23.7	-	22.4	-4	23.4	
£1)	17.02.2004 22:24	23.0	50	3.4	40	211	95	217	-	22.4	-	23.0	
44 L	17.00.2004 22.25	23.0	50	35.4	40	23.1	193	29.7	-	22.4		23.0	
d 4)	17.07.2004 21:24	22.0	51)	16.4	-403	21.1	28	23.7	-	22,4	100	210	
46	17.02.2004 22:37	23.0	50	125.4	40	21.1	-91	21.7	-	22.3	-	23.0	-
49	17.07.2004 22:267	23.0	513	10.4	200	21.1	428	21.9	-	22 X	-	23,1	-
411	17:07.2004 22:29	10.0	×0	195,4	39	P1.+	198	23.0	-	22.5	-	25.3	

Os dados armazenados na Estação Meteorológica estarão agora disponíveis no programa, com a data e hora de registro e as leituras correspondentes de temperatura e umidade.

Exportando dados ao PC (guardando os dados num arquivo gerado pelo usuário no PC)

O usuário poderá salvar os dados num arquivo para ser usado em outros programas posteriormente:

Clique em "Exportar" ("Export") na barra de ferramentas ou simplesmente clique no botão Exportar.

1	Data Remedie														-	1110
1.00	Total Lange															
12		Ÿ.														
F	× Deete	۴.	1		1		1	17		12	1					
10	11 12 200 (5.58	24.3	38	-		24.2	33	-	-	25.6	1027	-	-			
1	H 113080 (8:39	26.0	58	-	-	211	31	-	-	253	217	-	-			- 1
1.2	11.12.2029(54)	24.4	58			22.8	36			10.0	37	-	-			
12	H 11 2000 (6:4)	24.45	50			100.0	<u>×1</u>			253	52					
1	11112-2000 HS/42	3400	- 59	100	-	124.0	31	- e -	-	12.01	IN .					
1.5	H-LL ION (C-4)	24.8	101			24.0	51			100.0	87					
1.	10.02.2000.00.00	26.0	201	-	-	22.0	36	-		215	120	-	-			
7	月,行动的 持续	24.8	- 74			71.1	19			20.0	37					- 11
1 K -	H 11 2000 15:40	26.0	38			22.4	50	-		255	35	-				
15	11:11:0000 15:41	200	54			22.0	51	200		22.5	12	-	-			- 1
4.0	11,12300 (54)	10.0	14			10.10	-54			100	37					1.0
11	11 EL 2000 ES ++	16.9	31	-		21.0	31			22.5	38.	-				
77	T/12.200 (F-5)	28.0	14.			21.1	44			22.5	17					
11	H-11.2000 15.4L	24.0	58			22/0	51			23.5	57					
191	11.11.1009.15-51	240	344	-		225.4	51			23.5	12	-				
1.44	22. 27. HOURS \$1.41.K	10.0	100			10.0	44	-		12.5	4.8					

Decida o local em que os dados serão guardados. Então os dados serão armazenados em um arquivo TEXT no local selecionado. O arquivo TEXT é compatível com o programa Microsoft Excel, onde o usuário poderá convenientemente estudar e utilizar os dados.

1100 124	Bave Rt.								
19.1	Secto	Date Sie	_		1.1	100			
				_			10.7	19	
							1.1	· ·	
T I	58							£	
8	21						1.5	<u>,</u>	
Ş								1	
÷.	34						1.16		
5	21						_		
6	TE Firster	- Interaction			_	114	-1		
¥.	21						-		
10	I lancast	Ope Tastifie			100	Cital			
n'	H 1273011	100 210	18	- 118	31		215		
19	31112 000 1	141	58	= 758	4 -				
105	31 12.2009 11	5:53 04)0	58 -	- 200	11 -		114		
2.0	21/25-2008 1	200 29.0	20		28 P				
2.11-									
1000	and the lot of the	2	C 12 11	and a	n 5	(1) 5-2	with the B	in all the	- 191
100.481		2 3 4 10 2 3 4 10	12 21 CT	1. (株式) × (株式) / (株式) / (th) / (VIER I	l al ma	- 01
1		0.0	1999年1月 1999年1月 1999年1月	1. 田田 / 1 田田 / 12		±	VIII II I	a a co	- (B)
		2 3 4 10 8 7 8 4	- 19 X 10	· 思 <i>리 ·</i> 비위·22		<11 a× ▲ 8.	vinde av de	1.4	- 01
	-	2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1857 - 1879 - 22 21			entre i	1.47	- 01
			(* 19 x 1) 日本年間 1 · ·						- 01
									- 01
	HAR HAR					4.0			
					A CLARK REPAIR				
						A B COMMING AND A COMMING OF			
						A B CONTRACT CONTRACT ON	777 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201		
							97-244 644 8 777 1 147 1 14		

Nota: No Microsoft Excel, o usuário poderá necessitar aplicar a ferramenta "Texto a Colunas" (" Text to Columns") em "Dados " ("Data") na barra de ferramentas, para entrar no formato onde cada figura entre numa célula separada. (Ver " Abrindo um arquivo de texto no Microsoft Excel").

Abrindo o arquivo de dados no Microsoft Excel

Uma vez que o usuário já tenha criado um arquivo de texto para dados, este poderá ser visualizado e convertido para um arquivo no Microsoft Excel com os seguintes passos:

1. Abrir primeiramente o Microsoft Excel. Depois, selecionar o "Arquivo de texto" ("Text File"). Selecione "Arquivo de texto" ("Text File").



2. O usuário fará então o ajuste para "Importar texto" ("Text import") e verá a tela abaixo. O usuário poderá clicar em "próximo" ("Next") para avançar à próxima tela.

留					15 8
	et import waard - Step 1			8.14 × 14.8	- 🗇 -
	a har thread bai determined in the second characteristic field of the second characteristic field of the second se	or use takes polylings: houses the data type takes notes and takes the data type takes more scattering to the takes takes a commany of the takes takes a commany of the takes a commany of takes the statuse's of takes to the status takes to the status to the status takes to the status to the status takes to the status takes to the status takes takes takes takes takes to the status takes	and detarbities your allow persons according to the term and the term and the term and the term and the term of term of the term of term		

3.O usuário poderá selecionar "Ponto e vírgula" ("Semicolon") como delimitadores e então pressionar "Terminar" ("Finish"). Selecionar "semicolon" e após pressionar "Finish"

3		- Print
13		-12
i	The next bits open the defense rate for each of the second s	
	Para Parate Tara Tarata I	
1	Name -	
	Parte Lando La Ale Davier Freering and Andrea Mancher Manaul A. 1. La anno La Ale Davier Freering and Andrea Mancher Manaul A. 1. La anno Le de La Ale	

4. Depois de terminado o ajuste de importar texto, cada dado será levado a uma célula separada e o usuário poderá utilizar os dados como melhor lhe convir. O usuário poderá também salvar os dados no formato Excel posteriormente.

Maronel 1 Exce	i-ka						1191.01
M - 14	and from the						Jahr
0.00	Inter at a	5 44 13 D	DE X ID ID .	1	× 5-01	12 12 10 10 10	105 1 27
					A		21
117		* 9	CONTER OF LOS	1.60	ALC: NY II		
E.t.	- Al-					_	
					100		
LUE ADD	PEDOF INTING		HUCODUCOUT I	TIDCODI HUI CIU	pagent i nedece	HEREOGENEOU	T FREE CH PHONE CO
ST 12-2005		BU		21.0	- MII	-	200
101 122000					531-		73.0
112112-2002	1	021			- 21 -		24.60
31 12 2003				- 23			
121 40 200		100	_	1 33b	12		
	1 - 12	- 22	_	4- 45			8.8
and the second second		100		100			511
1 2	-	38	-	100	21-		610
THE STATE AND D		:	- 6				
and all the same	1	00		20.0		1.1	112
10 21 15 DOM:		20		20.0	21		
111 ST 12 2000		50		20.0	01 -		21.0
10.0112.2000		00		28.8	24		- 68
11 13 2000		60		20.00			
10 11 12 2005	120		E	10.0	21		- : : : :
10 11 15 TONC	1		-				- 664 -
ALL DA AN TIME					- 31		
	124						
REAL IN ARREST				7.1			
the state	A second in	- ND (5-2-A		ren.	

Editando/apagando os dados importados

Se necessário, o usuário poderá editar ou apagar os dados importados no programa. Para editar os dados:

Destaque a fila de dados.

Mova o cursor para apontar ao número a ser alterado e faça um clique com o botão esquerdo (do mouse) por três vezes consecutivas. Então o número será destacado e o usuário poderá teclar um novo número.

Por outro lado, o usuário poderá apagar uma fila de dados em particular primeiro destacando e fazendo um clique no botão "apagar" ("Delete"), na barra de ferramentas.

Data	lecorder	-		-		-					-	
Fie (lata Ektras 7											
÷ ه	南 大 虚	2										
Nation	ELatio	Temp. 16 UCI	Hom In JSJ	1 1 1201	Home	7.mp. 2 (1 <u>5</u>)	Him	Tempi I'C)	Huns 3 (88	Tamp VCI	Home 4 151	
31	17.02.2009.22:12	8.22	48	35.0	31	22.6	53	23.2		-22.3	-	
32	17.02/2008 22:13	2:8	(4E)	35.4	34	22.7	S+	23.2		22.3	-	12
83	17.02/2009-22:14	22.7	48	35:4	31	22.7	St	23.4		22.2	1.00	
34	17.02-2004 22:15:	22.8	1933	35:4	34	22.7	54	23-2		22.1	-	
35	17.02-2004 22:16	22.8	. 40	35:3	34	22.7	54	27.2		22:0.	-	
	17:03:2004 22:111	22.0	40	35:4	34	22.7	54	22.2		22.3	-	
77	17:02-2004 22:16:	22.0	41	35:4	29.	22.7	54	23.5		22-1	-	12
38	17.02.2004 25:19	20	41	35:4	37	22.7	54	22.5		22.2		
35	17.02.204 21.20	22.8	40	35.4	29	22.7	54	23.5		21		1
ŦŤ	17.02 204 2021	22.9	41	35:4	29	227	54	22.5		23		-1
1	1740-001	= 7	1. I I	135.4	12.0	100	-	Table 1		22-1	-	10
62.	17.02.2004 23.27	22.9	48	33.4	46.	22.1	55	23.7		22.4		2
45	17.02.2004 20:24	3.0	50	= 4	40	22.1	55	23.7		22.1	-	2
40	AT AT MAN THE	29.6	-00	= 4	A*1-	07.1	00	71.7		77 A.		1

Imprimindo o arquivo de dados

O programa de gravação de dados possibilita a função de impressão de dados. O usuário poderá clicar no ícone de impressão para imprimir os dados do arquivo visualizado.

Anotações:



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do Atendimento em garantia e Assistência técnic a, bem como a troca incondicional do me Smo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é valida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.



 Incoterm Indústria de Termômetros LTDA
 Filial São Paulo

 Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000 - CNPJ 87.156.352/0001-19
 Rua Machado Bittem Fax.: 51 - 3248.1470 | Tel.: 51 - 3245.7145 - 3245.7162
 rel.: 11 - 5574.5757

Filial São Paulo Rua Machado Bittencourt, 361 - sala 1505 - São Paulo/SP Tel.: 11 - 5574.5757

Origem: TFA / ALEMANHA