

INSTALAČNÍ MANUÁL

Digitální zapisovač a PID regulátor ZEPAREX 565 typ 565

Obsah

Základní obrazovka	1
Software pro zapisovače	4
Postup instalace softwaru pro zapisovače	5
Review	6
Import dat	7
Tisk dat	9
Web server	11
Databáze	11

Základní obrazovka

Jako základní obrazovka je nastavena horizontální křivka (Horizontal Trend), v horní části je aktuální hodnota (Faceplate), pod ní grafické znázornění (Main display screen) a ve spodní části stavová hlášení (Ststus area)



Správnou činnost zapisovače indikuje písmeno "R" v zeleném poli v levé spodní části displeje.



Export dat

Před exportem dat zkontrolujte, že je ikona připojení USB disku ve stavovém řádku. Pro export dat je nutné se přihlasit do přístupové úrovně OPERATOR:



Vyberte šipkami (🍊 👽) volbu Login (změní se barva) a potvrďte volbu tlačítkem SCROLL 🕜

Objeví se volba přihlášení, pomocí šipek vyberte přístup OPERATOR:



Potvrďte pomocí SCROLL, objeví se opět obrazovka hlavní nabídky (poslední položka, pokud jste přihlášen, není "Login" ale "Log out"

V základním menu vyberte šipkami volbu "Demand Archiving" a stiskneme SCROLL:

Demand Archiving						
Archive To	USB					
Archive	None					
Suspend Schedule	No					
Cancel All	No					
Status	Complete					
Last Written On	02/02/2010 11:37:09					

Zkontrolujte, že je nastavena archivace na USB (a v konektoru je zasunutý USB disk)

Šipkami vyberte položku Archive

Stiskem SCROLL se tato položka stane aktivní (vpravo od popisu None se objeví šipky) a lze šipkami vybrat požadovanou dobu archivace z vnitřní paměti na USB

Last Hour – poslední hodina (60 minut)

Last Day – poslední den (24 hodin)

Last Week – poslední týden (7 dní)

Last Month – poslední měsíc (31 dnů)

Archive All - všechna uložená data

Bring To Date – od poslední archivace – datum a čas poslední archivace je uveden ve spodním řádku v položce Last Ritten On

Po potvrzení požadované doby archivace tlačítkem SCROLL se změní položka STATUS na transfering a následně Complete

Po úspěšném provedení archivace se automaticky zaktualizuje čas v položce Last Written On

Z uvedeného zobrazení tlačítkem PAGE přejdeme na hlavní nabídku.

Je možné se odhlásit – šipkami vybrat "Log out", potvrdit tlačítkem SCROLL

Hlášení Messages - ve spodní části obrazovky

Pokud bylo provedeno přihlášení, archivace atd., zapíše se toto do záznamníku událostí (Messages) a ikona v pravém dolním rohu informuje, že je v tomto seznamu nový záznam. Pro přečtení událostí (a odstranění tohoto hlášení) provedeme následující:

Stiskem PAGE se dostaneme na hlavní nabídku

Šipkami vyberte položku Goto View

Potvrdíme SCROLL – objeví se nabídka možných zobrazení

Šipkami vybereme Message summary

Potvrdíme SCROLL a objeví se obrazovka se seznamem hlášení (časy a události – poslední by mělo být "Logged out" (odhlášení), před ním "Demand archive finished" (provedena archivace)

Pro odchod z hlášení stiskneme PAGE – šipkami vybereme Exit, potvrdíme SCROLL

Z hlavní nabídky se na základní obrazovku (graf) dostaneme pomocí tlačítka PAGE nebo menu Home a SCROLL

Poznámky k archivaci

Po archivaci se na USB v adresáři "history" (pokud nebyl vytvořen, vytvoří jej zapisovač) vytvoří adresářová struktura podle skupin zapisovaných kanálů a data a v ní příslušné soubory (s příponou uhh).

Tuto adresářovou strukturu doporučujeme zaarchivovat do PC jako zálohu pro případ nechtěného vymazání dat z databáze nebo technických problémů s diskem a podobně.

Soubory Označení Bříkazy Síť Zobrazení Konfigurace Start		<u>N</u> ápověda
8 8 9 8 9 8 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
ac 2d ae af ⊋z ∰\	□c 2d ⊡e ⊡f ⊋z ﷺ\	
[-f-] 💌 [] 105 120 k z 255 708 k volných 🕴 👌	. [-f-] 💌 [] 105 120 k z 255 708 k volných	X
£*.* *	f:\history\group1\0197F2300000000*.*	* 🔻
	Jméno	Přípona Velikost ↓Datum
	\$[]	<dir> 03.05.2011</dir>
₽ <mark>₽</mark> [history]	west~20110503_0197F2300000001E	uhh 534 03.05.2011
🗗 🔲 [group1]	west~20110503_0197F2300000001C	uhh 619 03.05.2011
□ [019351300000080]	west~20110503_0197F2300000001A	uhh 591 03.05.2011
L[0197F2300000000]	Group-1~20110503_0197F23000000018	uhh 622 03.05.2011
•	Group-1~20110429_0197F23000000017	uhh 705 29.04.2011

Software pro zapisovače

6000 Series Tools, Review & Review QuickChart a Security Manager)

- REVIEW LITE (Quickchart) pro čtení, tisk, archivaci dat, odeslání po Ethernetu (standard)
- REVIEW FULL (Quickchart) + automatický tisk
- LITE BRIDGE on-line náhled přes Ethernet (standard)
- FULL BRIDGE + funkce nastavování a ovládání přes Ethernet
- C-EDIT software pro offline editování konfigurace
- WEB SERVER náhled přes klasický internetový prohlížeč (Microsoft Internet Explorer atd.)



Postup instalace softwaru pro zapisovače

Nastavení a odkazy pro konfiguraci softwaru Review, který slouží pro práci se samotným záznamem.

Na instalačním CD naleznete instalační SW (6000 Series Tools, Review & Review QuickChart a Security Manager).

- instalace 6000 Series Tools
- nastavení softwaru Review
- import dat
- otevření a tisk záznamu
- funkce Web serveru pouze u zapisovačů řady 6000
- update databáze (volba souboru databáze)

Spusťte instalaci z CD:

Potvrďte jazyk:



Pokračujte dále:





6000 Series Tools Version 4.0 • InstallShield Wizard

License Agreement





PŘI ZVOLENÍ UŽIVATELSKÉ INSTALACE MŮŽETE INSTALOVAT JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

6000 Series Tools - editor konfigurace samotného zapisovače (tuto uloženou konfiguraci zapisovače zasílám také, *.uhz)

Review & Review QuickChart - programy pro samotnou práci se záznamem Security Manager - SW pro zabezpečenou správu uživatelů (pro Vás nepodstatné a vyžadované např. pouze pro farmacii) – není nutné instalovat, ale nijak Vás to neovlivní a nebude zatěžovat, pokud jej zvolíte také nainstalovat.

Pokračujte dále v instalaci:



Dokončete instalaci:

EUROTHERM	InstallShield Wizard Completed
SOLUTIONS	The InstallShield Wizard has successfully installed 6000 Series Tools Version 4.0. Click Finish to exit the wizard.
	Show the readme file
6000 Series	
	< Badi; Finish Cancel



program pro samotnou práci se záznamem

Po spuštění programu Review se určuje umístění adresáře s archivem:



Defaultní adresář:

ster Archive Folder Se	tup	
During archive file tra corresponding to ins	nsfer operations all files will be backed-up to sub-folders trument names within the folder specified below.	

Import dat

(pokud je použita varianta přenášení přes paměťovou kartu):

File - Transfer - From Folders (nebo Removable Media - v případě přenosu z paměťové karty) ... - (zvolte umístění, případně nejdříve zkopírujte data na pevný disk)



Pozn.

Pokud je zapisovač připojen na síti lze nastavit kroky automaticky (jako např. připojení se k zapisovači a automatické stažení dat...)

Zvolte složku (můžete zvolit i nadřazenou složku - software automaticky vyhledá všechny soubory záznamů a aktualizuje databázi)



Po nahrání dat do databáze lze již normálně pracovat s tímto záznamem.

Případně lze použít přímo rychlé ikony ("zleva: otevření nového virtuálního papíru, otevření uloženého papíru, uložení papíru, položky editace - vyjmutí/kopírování/vložení, funkce spojené s časem, tisk dat, Sample Interval - zobrazení rychlosti posuvu")

F	🚔 Review - Chart5									
File	Edit	View	Instrument	Chart	Security	Options	Window	Help		
	2	*	d r 0/4	8	1 Second		•			

Add Point

Pro samotnou práci se záznamem přikládám několik základních vodítek pro zobrazení a tisk záznamu.

File - New chart



		_		100
PeerD		Ontest	logit geographic at	100
Chan Selve				
Chert Datup P Dick Mar T Kaap Nak Gad Mar Card Mar	ssagari us duas d'Arra da gar d'unices au d'unices (conf	eres III I	T Pos Tanto e or Ont	
Chat Sealo IF Shar Ma Cat Ma Cat Ma Cat Ma Add Point	staget as daar diaraata ga dussan aa dussans (boo) 2.28 Faat	II II Detate Pore	P Pos Tessor on Out]





OK



Po těchto krocích je otevřený záznam ze zvoleného zapisovače a ze zvolených kanálů (počet kanálů na tomto otevřeném záznamu lze následně měnit a upravovat, Chart - Setup...)

Reviev	v - Cha	irt5								
e Edit	View	Instrum	ient 🗌	Chart	Security	/ Optic	ns \	Nindow	Help	
) 😂	1 % [9/8	Setu	ıр			-		
				Go T	ō				_	
				Anno	otate					
				Refr	esh I	-5				
				69 Sec. 19						
rt Setup										
Point ID				Group	Instr	ument				
1001	(A)	VIN1)		Skupina 1	Zap	isovac 5				
1012	(Al	NIN2) JINI2)		Skupina I Skupina 1	Zap Zap	ISOVAC 5				
Chart Set	up									
Chart Set	up ———	es				_ Sh	ow Time	ezone on C	hart	
Chart Set Shov	up v Messag o traces cl	es ear of timesta	amps			☐ Sh	ow Time	ezone on Cl	hart	
-Chart Set I Shov Keep Gri	up • Messag o traces cl d Major d	es ear of timestr	amps 10	_		☐ Sh	ow Time	ezone on Cl	hart	
Chart Set I▼ Shov I Keep Grid Grid	up v Messag o traces cl d Major d d Minor dri	es ear of timesti ivisions: visions (total)	amps [10): [1			☐ Sh	ow Time	ezone on Cl	hart	
-Chart Set ▼ Shov	up v Messag d Major d d Minor di nt	es ear of timesti visions: visions (total) Edit Point	amps 10): 1	Delete Pr	pint	T Sh Auto Zon	ow Time	ezone on Cl	hart	

Funkce spojené s časem - GoTo – ukáže záznam ve zvolené délce, jít v záznamu na p řesně zvolený čas, Batch - funkce třídění záznamu dle např. čísel vsázek, Duration - délka záznamu

0 -			lowe	ud 💌
Days	Hours	Mins	Mo	ve
C Specif	lic data and lin			
20.4	2007	11:15:10	=	
C Batch		Find Batr	#	
Batch	name.			-
		E Showler	fire betch	
		Seve Br	ie nom owier itch Name w	th Chart
				1

Toto posouvání na určitý čas lze jednoduše pomocí vodorovné spodní lišty (na které máte zároveň zobrazen časový údaj o začátku aktuálního zobrazení, konkrétní čas u záznamu na kterém jste kliknul myší a časový údaj o konci aktuálního zobrazení)

•		•
20/04/07 11:15:12	20/04/07 11:31:42	20/04/07 13:15:54

Tisk dat

Current View / tisk záznamu v aktuálním zobrazení, Batch / tisk dle dělení fce. Batch, From / od zvoleného data ve zvolené délce, tisk dat nebo zpráv systému a další nastavení stránky, položek na stránce, náhled a samotný tisk...

int Range	Print What?	
Current View Batch Find Batch	Chart	Orientation C Portrait C Landscape
Print entire batch Print entire batch Hide data from other batches From 20.4.2007	C Message Table	Orientation Portrait C Landscape
	Page Setup	

Ukázka vzhledu tisknutého záznamu:



Sample Interval - zobrazení rychlosti posuvu

Toto posouvání na určitý čas lze jednoduše pomocí svislé boční lišty, nebo pomocí okna -Sample Interval



Vámi zvolený záznam (se zvoleným počtem kanálů a zobrazení) lze uložit do souboru. Poté je možné přímo otevřít uložený záznam a ten editovat (pokud máte již určeny počty kanálů a rozsahy zobrazení tak je již nemusíte znovu zadávat). Záznam funguje na principu práce s databází (o jejíž funkci se po nastavení již nemusíte složitě starat) a všechny data se automaticky aktualizují a Vám postačuje posunout jen na "nový aktualizovaný čas" nově načtených dat.

File - soubor

Práce s novým záznamem - definování počtu kanálů a zobrazení od začátku

Práce s uloženým záznamem - otevření uloženého záznamu a jednoduší možnost úprav zdrojů dat i zobrazení

Uložení záznamu - uložení záznamu do souboru (*.cgp)

🚰 Review - Chart5									
File	Edit	View	Instrument	Chart	Security	Options	Window	Help	
	2	*	d r () (8 8 2	1 Second		•		

Web server

náhled pomocí klasického internetového prohlížeče (Microsoft Internet Explorer atd.)



Databáze

Při instalaci softwaru Review se určuje umístění adresáře s archivem (defaultní adresář je C:\Program Files\Eurotherm\)

- Výběr souboru databáze

Master Archive Folder Set	up	2
During archive file tran corresponding to inst	nsfer operations all files will be backed-up to sub-folders ument names within the folder specified below.	
Master Archive Folder:	C:\Program Files\Eurotherm\Review	Browse
	Default OK	Cancel

- Velikost databáze je maximálně 2GB (od ver. 3.4, dříve 1GB) a při dosažení velikosti 1950MB se zobrazí varovná zpráva.



- Zvolení nové databáze
 - přejmenovat stávající soubor databáze Review.erv na Vámi zvolený název avšak s koncovkou *.erv
 - v defaultním adresáři C:\Program Files\Eurotherm\ je soubor empty.erv, který je prázdný soubor databáze
 - zkopírovat a přejmenovat soubor empty.erv na Review.erv (defaultní název databáze)
 - zvolit databázi v SW Review File Select Database ... a zvolit databázi Review.erv

R	eview	8				
File	View	Instrument	Security	Options	Help	
New chart Open chart			Ctrl+N Ctrl+O		×	
Transfer Automatic Print			•			
Database				Þ	Select Database	



ZPA Nová Paka, a.s. Pražská 470 509 39 Nová Paka tel.: spojovatel: 493 761 111 fax: 493 721 194 e-mail: obchod@zpanp.cz

www.zpanp.cz bankovní spojení: ČSOB HK číslo účtu: 271 992 523/300

© ZPA Nová Paka. a.s.

IČO: 46 50 48 26 DIČ: CZ46504826

březen 2020

12 / 12