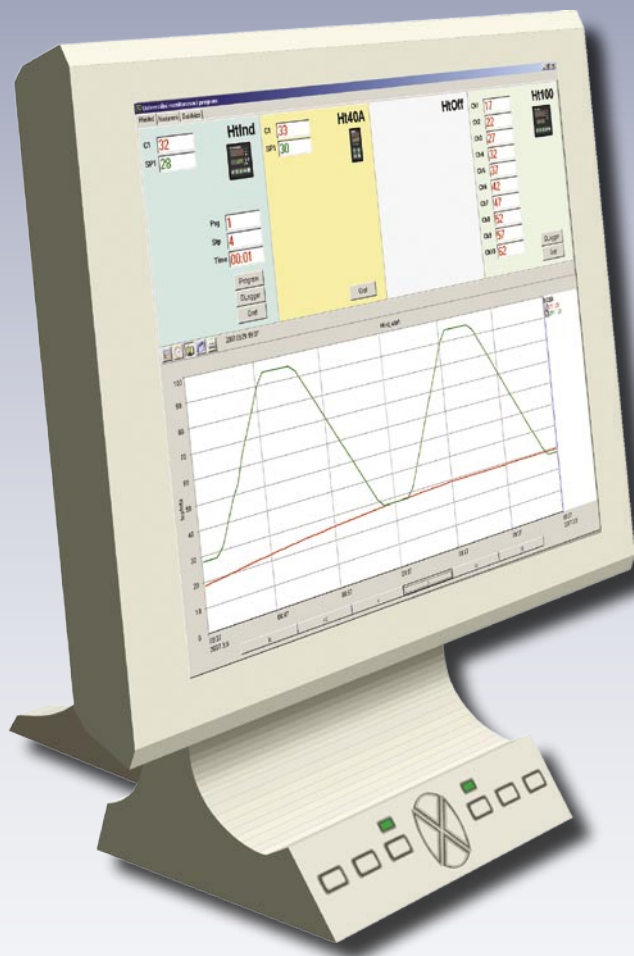
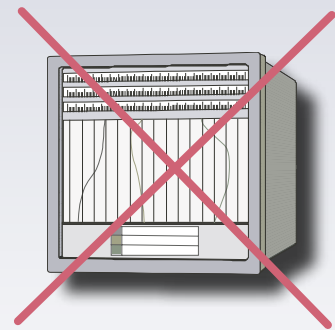


HtMonit

univerzální monitorovací program



náhrada zapisovače



HTH8

český výrobce měřicí a regulační techniky
dodavatel zařízení pro tepelné procesy

REALIZACE MONITOROVACÍHO SYSTÉMU

Počítače jsou dnes zcela běžnou součástí každé provozovny. Jedním z možných jejich využití je zajištění monitorování technologických procesů, archivace naměřených hodnot, vyhledávání a tisk grafů,

Právě pro tyto účely je určen monitorovací systém. Tento systém nahrazuje klasické zapisovače a je tvořen:

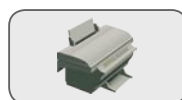
- jedním až čtyřmi přístroji řady Ht (Ht100, Ht40A, Ht40B, Ht40T, Ht60B, Ht60M, HtIndustry),
- komunikačním kabelem propojujícím přístroje s převodníkem EIA485,
- převodníkem EIA485/RS232 nebo EIA485/USB,
- počítačem, v němž je nainstalován program HtMonit.



monitorování až 4 přístrojů Ht, maximálně 40-ti měřících míst



archivace naměřených hodnot

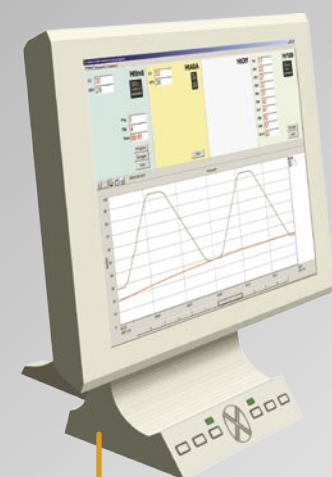


tisk grafů, tabulek



příznivá cena

zapojení monitorovacího systému



komunikační linka
• RS232
• USB

komunikační kabel PCEHY



převodník

- RS232 / EIA485 (doporučujeme)
- USB / EIA485

komunikační linka EIA485

měření



• teploty



• vlhkosti



• tlaku

• ...

regulace



• programová



• na konstantní hodnotu

• ...

Cenové relace

HtMonit ... monitorovací program	4950,- Kč
Převodník komunikační linky	RS232 / EIA485 ... 2500,- Kč, USB / EIA485 ... 2480,- Kč
PCEHY ... komunikační kabel	9,50 Kč/m
Přístroje Ht	kompletní přehled cen najdete v našem katalogu



MONITOROVACÍ PROGRAM HtMONIT

Monitorovací program HtMonit je určen pro monitorování až 4 přístrojů řady Ht (Ht100, Ht40A, Ht40B, Ht40T, Ht60B, Ht60M, HtIndustry). Program doporučujeme instalovat na počítač vybavený operačním systémem **WINDOWS XP**.

Program především umožňuje:

- monitorovat připojené přístroje a zobrazovat stav technologie v číselné podobě a v grafu,
- zapisovat všechny hodnoty do databáze,
- vyhledávat v grafu, tisknout grafy i tabulky,
- programovat profily regulátoru HtIndustry, spouštět nebo ukončovat programy,
- stahovat data z dataloggeru regulátoru HtIndustry a měřiče Ht100,
- zálohovat databázi, exportovat data do souboru vhodného pro načtení např. v Excelu,
- ...

V programu lze nastavit jazyk obsluhy. V současné době **češtinu, angličtinu a němčinu**.

přehledový panel programu

v horní části jsou zobrazeny monitorované přístroje, v dolní části graf

nastavení grafu:

- popis grafu
- časová osa
- y-ové osy
- nastavení tisku

nastavení požadovaného datumu zobrazených veličin

zapnutí / vypnutí prohlížení historie měřených hodnot

přepnutí graf / tabulka

tisk grafu / tabulky

panel pro programování profilů regulátoru HtIndustry, spuštění a ukončení programu

Š	DEP	NPE	EnSP	HME	HE	En1	En2	En3	En4	GS	J P	J S
1	S4P	100	00:02		on	off	off	off	off	off		
2	SoAK		00:04		off	off	off	off	off	off		
3	S4P	600	00:06		on	off	off	off	off	off		
4	S4P	1200	00:02		on	off	off	off	off	off		
5	SoAK		00:10		off	off	off	off	off	off		

panel pro přenos dat z dataloggeru regulátoru HtIndustry a měřiče Ht100

nastavení programu

Okno je určeno pro nastavení všech důležitých parametrů programu.

Čtyři panely s popisem monitorovaných přístrojů. Stisknutím tlačítka „Detekovat“ bude spuštěna **automatická detekce přístroje**.

Nastavení komunikačního portu. Nastavení periody čtení z přístrojů a periody archivace. Výběr jazyka.

záloha, export databáze

Okno je určeno pro nastavení automatického zálohování databáze, obnovení databáze ze zálohy a exportu vybrané části databáze do souboru vhodného pro načtení dat např. v Excelu.

Zálohování databáze:

- nastavení cesty pro umístění zálohy
- nastavení automatického zálohování
- provedení okamžité zálohy

Obnovení databáze ze zálohy

Export databáze:

- export hlavní databáze
- export dat z dataloggeru