CS – monitorovací jednotky



CS INSTRUMENTS

Edice: 2017-03

Vytvořil: Luboš Fistr

CS – monitorovací jednotky

Ruční monitorovací jednotka PI500

- 3,5“ barevný dotykový displej
- určeno výhradně pro mobilní měření
- interní baterie Li-Ion s výdrží 12h provozu
- možnost připojit 1 libovolný senzor
- univerzální vstup pro připojení signálů - 0/4...20mA, 0-1/10/30V, Modbus RTU, PT100/1000, KTY, pulzní
- integrovaná SD karta pro záznam dat s pamětí 4GB pro záznam až 100 mil. naměřených hodnot
- přenos dat přes USB disk
- zobrazení naměřených dat v tabulkové či grafické podobě

- **volitelně** - součtové a matematické funkce
- **software -** CS Soft Basic - software pro vyhodnocení dat v PC



CS – monitorovací jednotky

Ruční monitorovací jednotka PI500

- možnost snadno připojit mnoho typů senzorů







Průtokoměr
VA 500

Průtokoměr
VA 520



Senzor
rosného
bodu
FA 510



Tlakové
čidlo



Svorkový
ampérmetr



Teplotní
senzor
Pt 1000



Teplotní
senzor
100

Ostatní senzory
0-1/10V
(0) 4...20 mA
Pulzní
Modbus/RS 485



Měřič
proudu/výkonu
CS PM 600

CS – monitorovací jednotky

Ruční monitorovací jednotka PI500

Displej
- 3,5“ barevný displej
- dotyková obrazovka

Integrovaný data-logger
- kapacita 2 GB dat
- pro 100 mil. hodnot

Baterie Li-Ion
- provoz až 12 hodin
- rychlé nabíjení pouze 4 h



USB rozhraní
- snadný přenos dat
- vyhodnocení v PC
- software CS Soft Basic

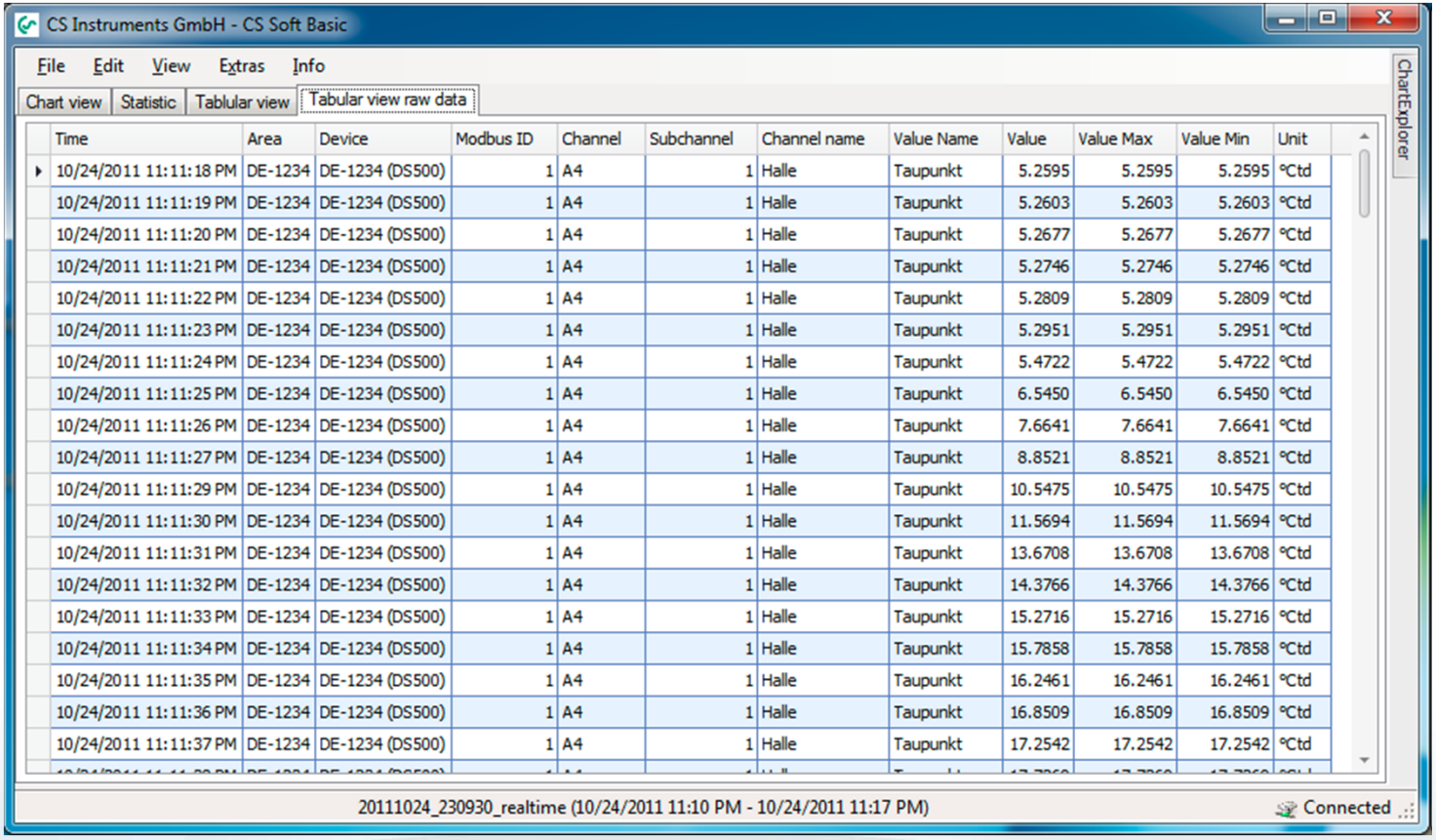


Snímek obrazovky
- světový debut
- snímek pro reporty a zasílání mailem

CS – monitorovací jednotky

Software CS Soft Basic

- zobrazení všech naměřených hodnot ve formě tabulkového výpisu
- možnost vlastního pohledu
- export dat do tabulkových procesů – Excel, csv, ...



Time	Area	Device	Modbus ID	Channel	Subchannel	Channel name	Value Name	Value	Value Max	Value Min	Unit
10/24/2011 11:11:18 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	5.2595	5.2595	5.2595	°Ctd
10/24/2011 11:11:19 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	5.2603	5.2603	5.2603	°Ctd
10/24/2011 11:11:20 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	5.2677	5.2677	5.2677	°Ctd
10/24/2011 11:11:21 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	5.2746	5.2746	5.2746	°Ctd
10/24/2011 11:11:22 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	5.2809	5.2809	5.2809	°Ctd
10/24/2011 11:11:23 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	5.2951	5.2951	5.2951	°Ctd
10/24/2011 11:11:24 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	5.4722	5.4722	5.4722	°Ctd
10/24/2011 11:11:25 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	6.5450	6.5450	6.5450	°Ctd
10/24/2011 11:11:26 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	7.6641	7.6641	7.6641	°Ctd
10/24/2011 11:11:27 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	8.8521	8.8521	8.8521	°Ctd
10/24/2011 11:11:29 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	10.5475	10.5475	10.5475	°Ctd
10/24/2011 11:11:30 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	11.5694	11.5694	11.5694	°Ctd
10/24/2011 11:11:31 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	13.6708	13.6708	13.6708	°Ctd
10/24/2011 11:11:32 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	14.3766	14.3766	14.3766	°Ctd
10/24/2011 11:11:33 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	15.2716	15.2716	15.2716	°Ctd
10/24/2011 11:11:34 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	15.7858	15.7858	15.7858	°Ctd
10/24/2011 11:11:35 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	16.2461	16.2461	16.2461	°Ctd
10/24/2011 11:11:36 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	16.8509	16.8509	16.8509	°Ctd
10/24/2011 11:11:37 PM	DE-1234	DE-1234 (DS500)	1	A4	1	Halle	Taupunkt	17.2542	17.2542	17.2542	°Ctd

CS – monitorovací jednotky

Software CS Soft Basic

- speciální software pro vyhodnocení naměřených hodnot na jednotlivých počítačích
- data jsou ukládána na integrované SD kartě
- pomocí USB-disku je lze přenést do PC a zde vyhodnotit









CS – monitorovací jednotky

Software CS Soft Basic

- zobrazení a zpracování grafů naměřených hodnot
- různé typy grafů
- export pro potřeby reportování

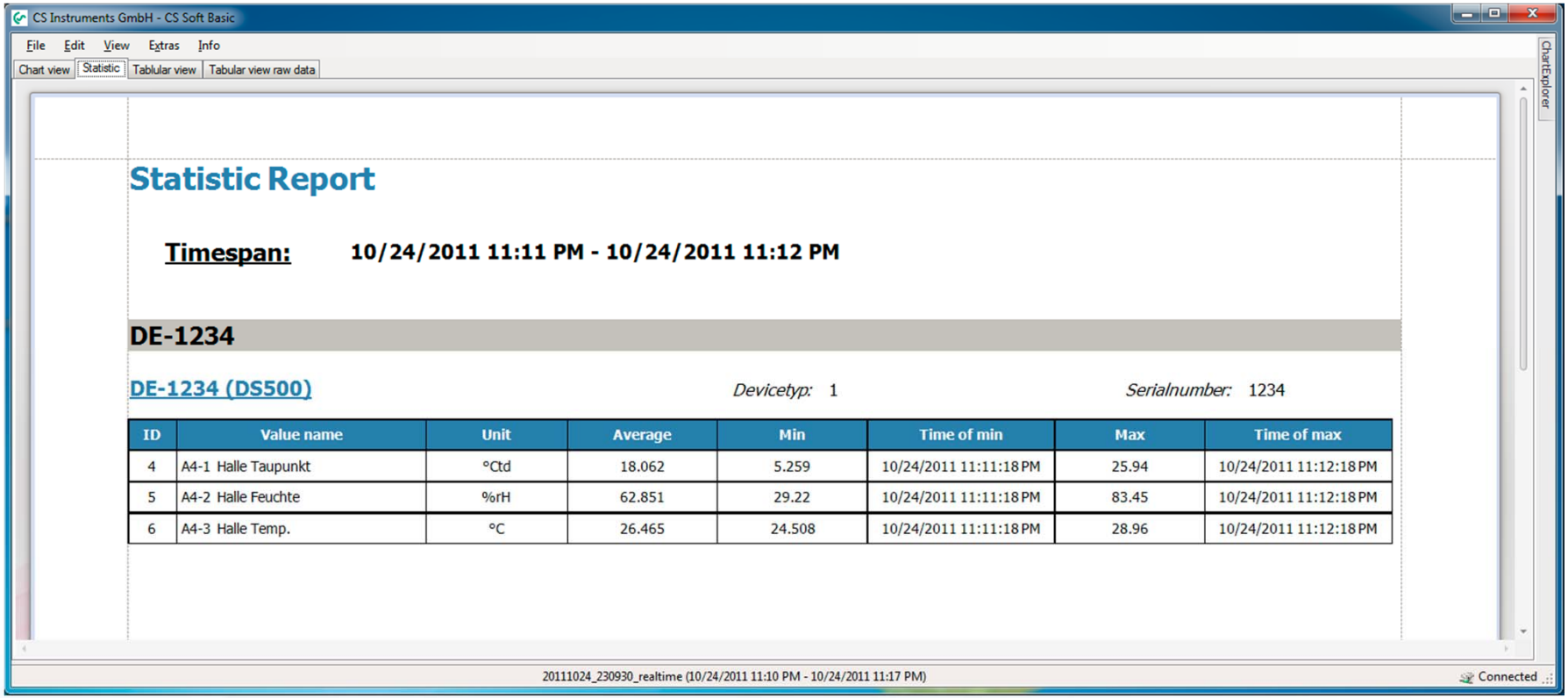




CS – monitorovací jednotky

Software CS Soft Basic

- možnost vytvoření statistického reportu
- export reportu ze software – úspora času při přípravě zpráv o měření



CS – monitorovací jednotky



Pro další dotazy nás neváhejte kontaktovat !