

PROFESIONÁLNÍ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE



Měření
Záznam
Online monitorování
Regulace
Alarmování

Teplota
Vlhkost
 CO_2
Rošný bod
Atmosférický tlak
Analogový signál
Dvoustavové událostí
Čítací vstup



OMET
since 1991



Bateriové záznamníky Ekonomické Datalogger



- přesné měření
 - teploty
 - vlhkosti
 - rosného bodu
 - dvoustavových událostí
- energeticky nezávislá paměť pro 32 000 hodnot
- indikace alarmových stavů
- software Comet Vision 2.0 pro analýzu dat v PC
- komunikační rozhraní – USB, RS232, GSM modem
- odolné provedení s krytím až IP67
- životnost baterie až 7 let

**SOFTWARE
PLNÁ
VERZE
ZDARMA**



Bateriové záznamníky Premium Datalogger



- přesné měření
 - teploty
 - vlhkosti
 - rosného bodu
 - proudu (4 – 20 mA)
 - napětí (0 – 5 V, 0 – 10 V)
 - impulsů
 - dvoustavových událostí
- energeticky nezávislá paměť pro 500 000 hodnot
- vizuální a akustická indikace alarmových stavů
- software Comet Vision 2.0 pro analýzu dat v PC
- komunikační rozhraní – USB-C
- odolné provedení
- životnost baterie až 6 let
- nasazení až do -40° C



Bateriové záznamníky Dataloggery s GSM modemem



- přesné měření
 - teploty
 - vlhkosti
 - rosného bodu
 - dvoustavových událostí
- energeticky nezávislá paměť pro 500 000 hodnot
- indikace alarmových stavů prostřednictvím SMS, vizuálně i akusticky
- software Comet Vision 2.0 pro analýzu dat v PC
- komunikační rozhraní – USB-C, GSM modem
- odolné provedení
- životnost baterie až 6 let
- nasazení až do -20° C





Přenosný bateriový přístroj pro měření a záznam Commeter



- měření a záznam
 - teploty (sondy Pt1000, Ni1000)
 - vlhkosti
 - teploty rosného bodu
 - atmosférického tlaku
- přesné měření až ze dvou sond
- verze přístroje s pamětí i bez paměti
- akustická i vizuální indikace alarmových stavů
- zpracování dat v konfiguračním a analytickém softwaru Comet Vision 2.0
- možnost nastavení přístroje pomocí klávesnice
- USB komunikační rozhraní
- podsvícený displej





Bateriový 16 kanálový datalogger s Ethernetovým rozhraním Multilogger



- až 6 vstupů pro měření a záznam, až 16 virtuálních kanálů
 - teploty (sondy Pt1000, termočlánky)
 - vlhkosti
 - rosného bodu
 - atmosférického tlaku
 - CO_2
 - proudu 0 – 20 mA a napětí 0 – 10 V (-60 až 140 mV)
 - dvoustavových událostí
 - impulsů
- paměť pro 1 milion hodnot
- indikace alarmových stavů pomocí
 - e-mailu
 - SMS
 - integrovaného akustického prvku
 - LED diod
 - dvoustavového výstupu pro ovládání dalších zařízení
- zpracování dat v konfiguračním a analytickém softwaru - Comet Vision
- komunikační rozhraní přístroje – USB, RS232 a ETHERNET (SNMPv1 a XML)



Ethernetové rozhraní umožňuje:

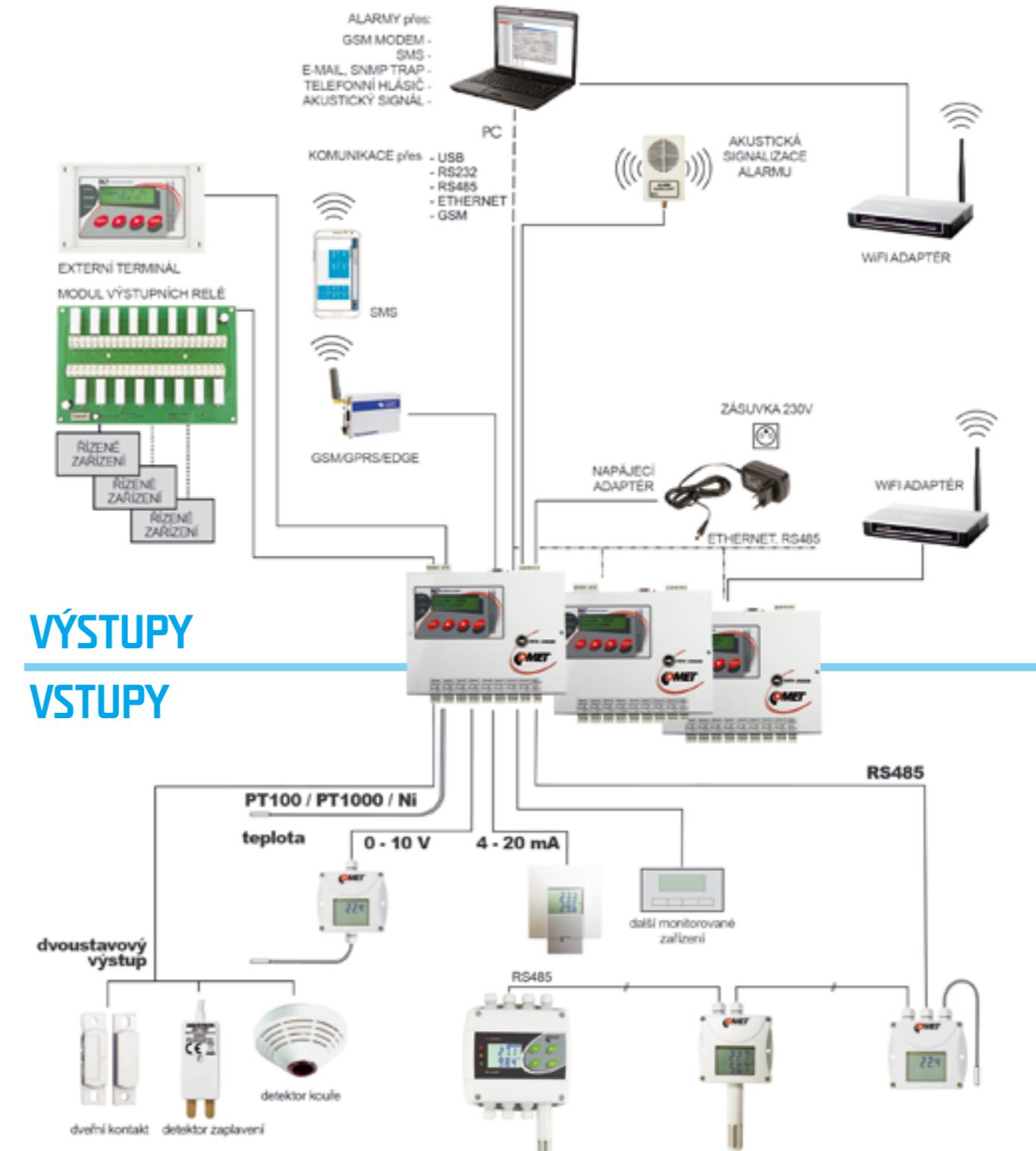
- odeslat e-mail při vzniku, zániku alarmového stavu
- provoz funkce DATALINK pro zobrazení aktuálních hodnot či stažení hodnot z paměti záznamu
- provoz WWW rozhraní pro zobrazení aktuálně měřených hodnot
- programům třetích stran čist aktuálně měřené hodnoty pomocí univerzálních protokolů SNMPv1 a XML
- posílat data do COMET DATABASE softwaru, který disponuje mnoha nástroji pro analýzu dat, jako jsou grafy, tabulky, statistiky apd.



Datalogger s 16 flexibilními vstupy Měřicí a záznamová ústředna MS



- softwarově konfigurovatelné nebo modulární vstupy pro
 - teplotní čidla Pt a Ni
 - termočlánky a termistory
 - napětí a proud
 - dvoustavové události
 - frekvence a impulsy
 - snímače s výstupem RS485
 - paměť pro 500 000 záznamů s možností automatického stahování do PC
 - indikace alarmů pomocí integrovaného akustického prvku, e-mailu SMS, a napěťového/ releového výstupu
 - software pro analýzu dat v PC
 - komunikační rozhraní USB, RS232, relé, RS485 (Modbus RTU) a ETHERNET (Modbus TCP, SOAP a další)





Snímače - Internet věcí IoT-snímače provozované v síti



- přesné měření
 - teploty
 - vlhkosti
 - barometrického tlaku
 - dvoustavových událostí
- indikace alarmových stavů prostřednictvím SMS nebo e-mailu
- levná bezdrátová datová komunikace
- zpracování dat v Comet Cloud nebo v analytickém softwaru Comet Database
- odolné provedení
- životnost baterie až 8 let

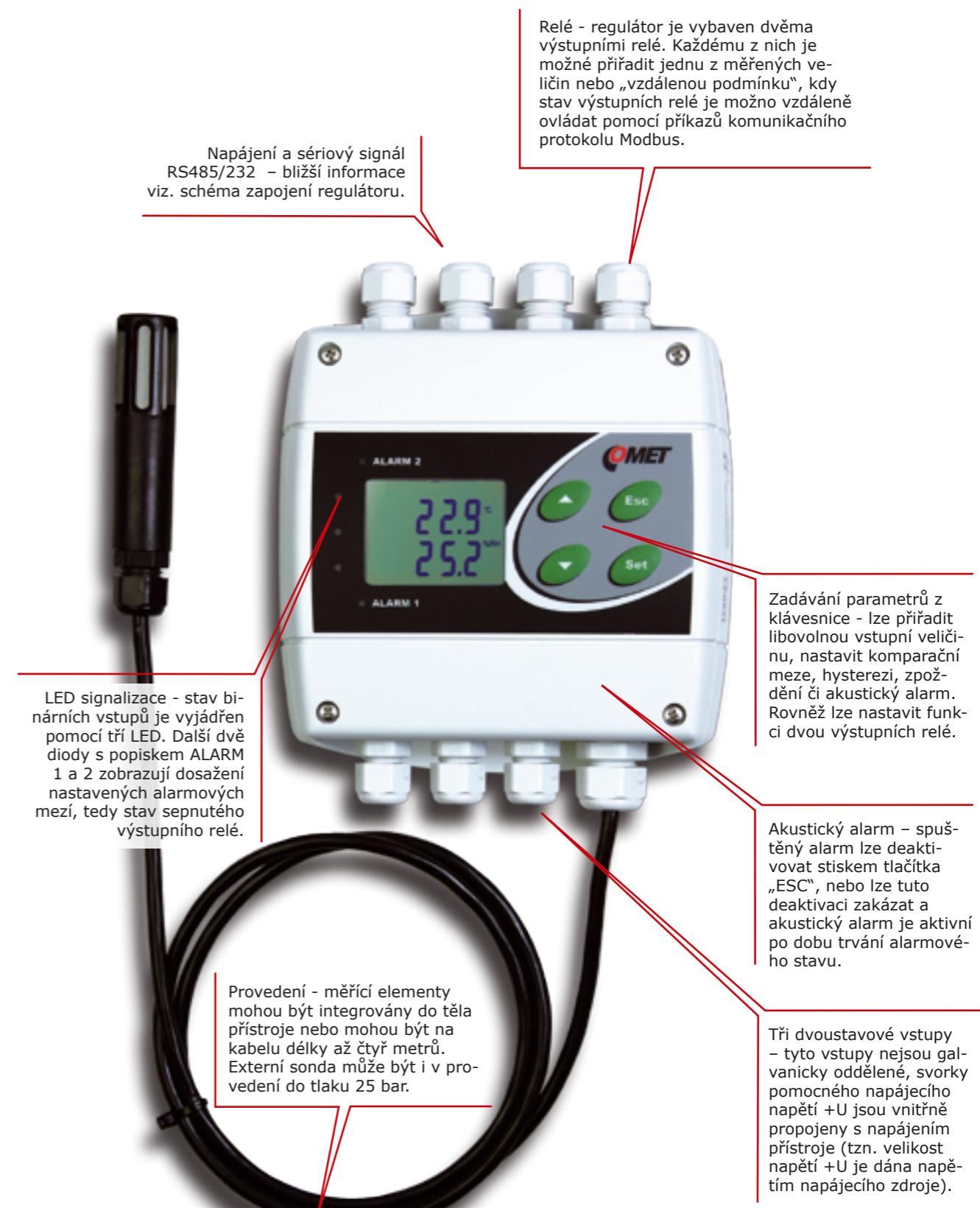




Výstup 4 - 20 mA, 0 - 10 V, RS232, RS485 a relé Snímače a regulátory



- přesné měření
 - teploty
 - vlhkosti
 - teploty rosného bodu
 - atmosférického tlaku
 - dvoustavových událostí
 - CO₂
- průmyslové provedení s krytím až IP65
 - integrovaná čidla
 - čidla na kabelu
 - provedení do vzduchotechnických kanálů
- interiérové provedení
- vybrané modely v ATEX provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu (zóna 2)
- u vybraných modelů výstupní ovládací relé 250 Vac/8 A nebo 50 V





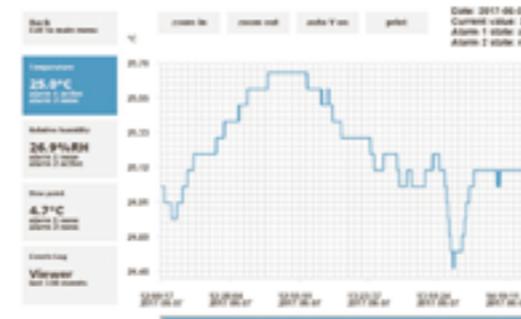
Snímače s Ethernetovým výstupem Web Sensors



- přesné měření
 - teploty
 - vlhkosti
 - teploty rosného bodu
 - atmosférického tlaku
 - dvoustavových událostí
 - CO₂
 - komunikační protokoly
 - SNMP
 - Modbus TCP
 - SOAP
 - XML
 - webserver pro zobrazení aktuálních i zaznamenaných hodnot
 - indikace alarmu e-mailem
 - vybrané modely s podporou PoE napájení
 - analýza dat v softwaru Comet Database

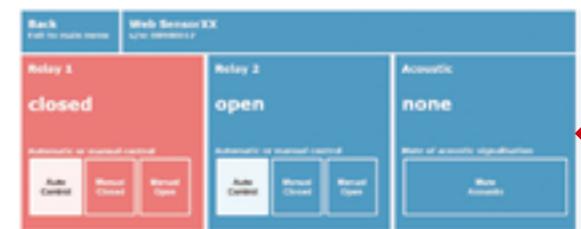


Graf se zaznamenanými hodnotami



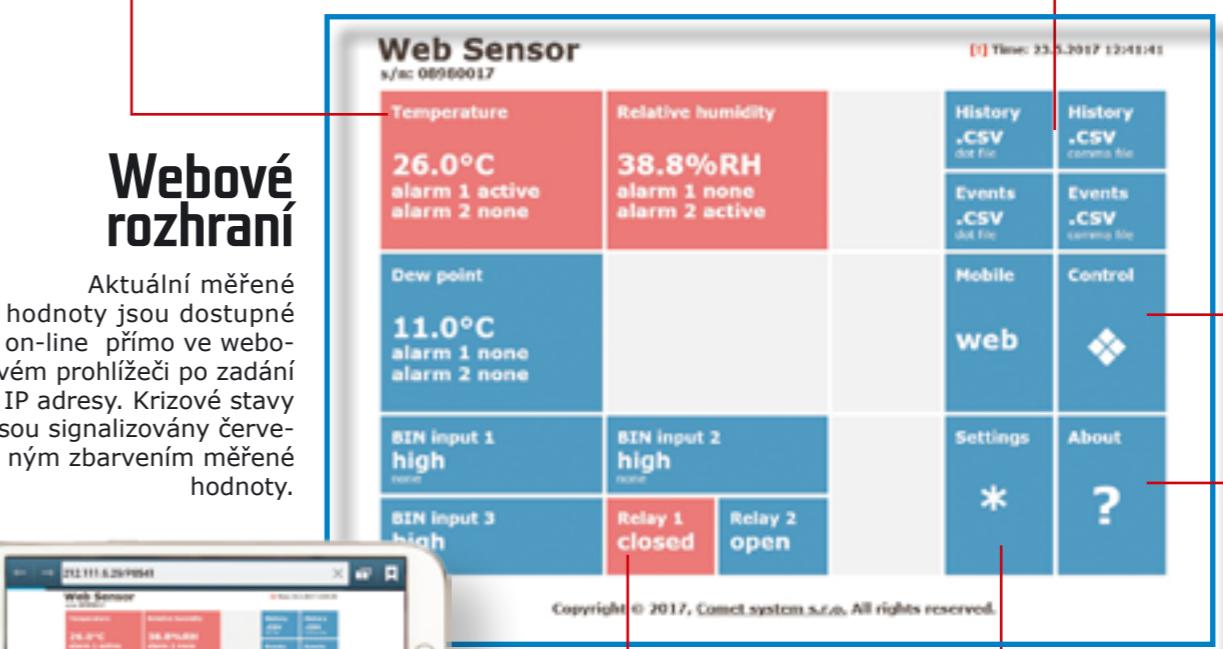
Grafy aktuálních měřených hodnot lze rovněž zobrazit prostřednictvím webového prohlížeče. Můžete zobrazit až tisíc naměřených hodnot.

Dálkové ovládání relé přes internet



Naměřené veličiny a konfigurace je přístupná přes webové rozhraní přímo z vašeho interne-tového prohlížeče.

Export měřené hodnoty do souboru



Záznam změn stavů

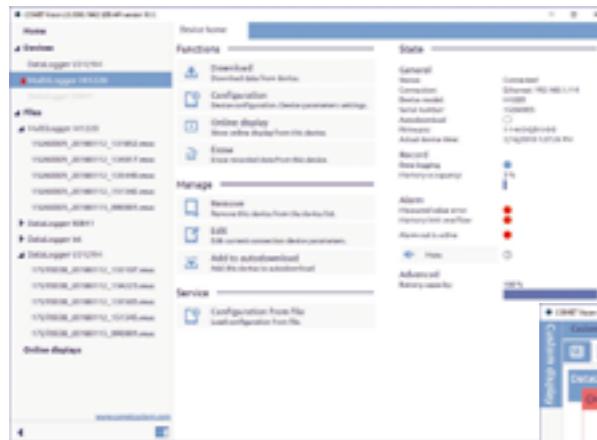
Nastavení snímače lze provést přímo ve webovém prohlížeči jakéhokoli PC případně chytrého mobilního telefonu či tabletu. Po zadání IP adresy požadovaného snímače, otevřete položku Setings a nastavíte vše od komunikace až po alarmové e-maily.

SDK- sada vývojových nástrojů pro

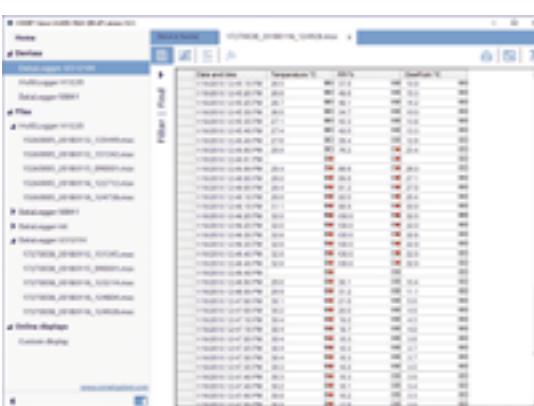
- SNMPv1 protocol
 - ModbusTCP protocol
 - XML file values.xml
 - SOAP protocol
 - Syslog list



Software pro analýzu dat a nastavení přístrojů **COMET Vision 2.0 software**



Seznam a správa připojených zařízení

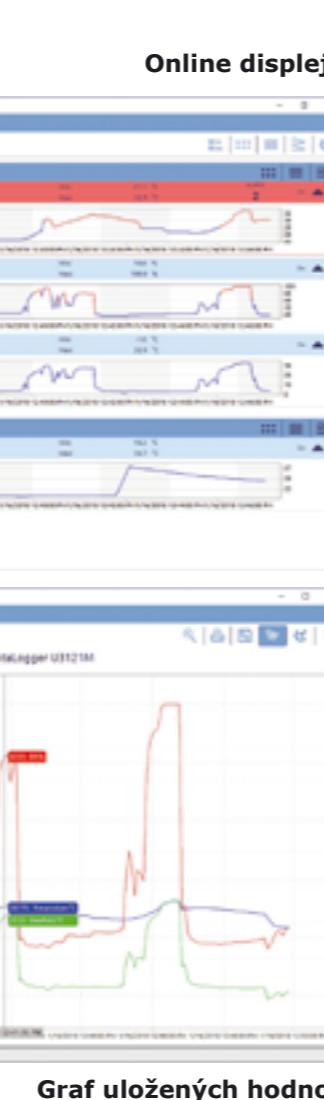


Tabulka zaznamenaných hodnot

- stahování dat
- analýza
- prezentace dat
- tisk reportů



Online displej



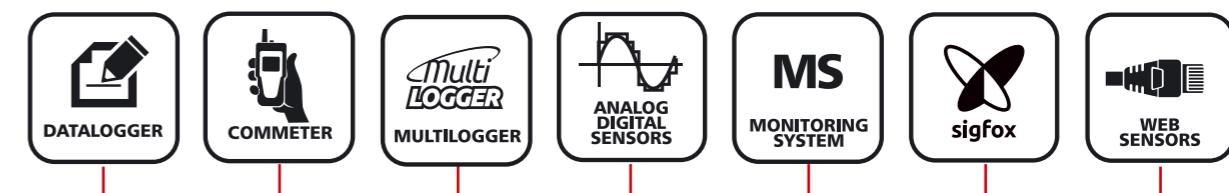
Graf uložených hodnot

Kompatibilní zařízení

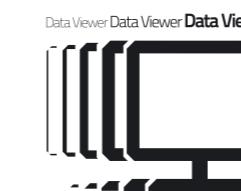
- Všechny datalogery bez tiskárny
- Commeter
- Multilogger



Datové úložiště pro všechny COMET měřící přístroje **COMET Database software**



**ONE CLICK
INSTALL**



Jeden software pro všechny COMET přístroje

- 24-hodinový dohled nad kritickými událostmi
- jednoduchý a přehledný přístup k naměřeným hodnotám
- jednotné úložiště pro všechny přístroje COMET
- alarmování prostřednictvím SMS zpráv a e-mailů
- akustická a vizuální signalizace alarmů

Měření Záznam Online monitorování Regulace Alarmování



COMET SYSTEM, s.r.o.
Bezručova 2901
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel: +420-571653990
E-mail: info@cometsystem.cz
www.cometsystem.cz