### HWg-PDMS: Monitorovací software s grafy a MS Excel výstupem

**Windows aplikace pro sběr dat ze senzorů a vstupů po síti GSM (HWg-Ares) a LAN (Poseidon, Damocles, HWg-STE, HWg-PWR). Export dat na pozadí. Jednoduchá analýza a práce s daty pomocí MS Excel.**

****

HWg-PDMS (Poseidon & Damocles Monitoring System) sbírá hodnoty vstupů a senzorů z jednotek připojených po síti LAN a GSM. Data z vnitřní databáze lze periodicky exportovat jako protokoly (reporty) do MS Excel.

* + Sbírá data ze všech IP senzorů od HW group
	+ Periodický export dat do MS Excel
	+ Data ze senzorů lze načíst i pomocí Emailu (např. GSM/GPRS zařízení)

**Licence**

* **HWg-PDMS Trial**: Registrovaná verze zdarma, omezeno na 3 senzory
* **HWg-PDMS 8**: Komerční verze omezená na 8 senzorů.
* **HWg-PDMS 20**: Komerční verze omezená na 20 senzorů.
* **HWg-PDMS unlimited**: Max 300 zařízení a 500 senzorů (vyšší na dotaz)

**Základní parametry software**

* **Trial verze**: Zdarma pro 3 senzory
* **Operační systém**: MS Windows (x64) - včetně serverových licencí
* **Vstup dat**: Protokoly HTTP, SMTP, HWg-Push
* **Výstup dat:** XML soubor (periodicky na pozadí), email, MS Excel 2007 a vyšší
* **Kompatibilní zařízení**: Poseidon xxxx, Damocles xxxx, HWg-STE,
HWg-PWR, HWg-WLD, HWg-Ares xx
* **Grafický výstup:** Ano, lze ukládat do souborů
* **Podpora senzorů:** kWh, W, A, V, °C, Cos Fi, Lx, %RH
* **Podpora počítání pulsů:** Pro jednotky Damocles
* Sběr dat a export reportů je spouštěn periodicky jako služba MS Windows (NT service).

**Typické použití HWg-PDMS**

* **IT oddělení**: Software pro dohled spotřeby energie, teploty, napájení a vstupů do rozváděčů s IT infrastrukturou.
* **Přehled služeb pro outsourcing**: Záznam kvality poskytovaných služeb. Výstupní souhrn z Excelu lze přiložit k faktuře za provedené služby jako garance kvality. Například když firma prodává zimu a nikoliv klimatizaci + servis.
* **Audit**: Koncový uživatel s potřebou záznamu dat (audity provozu / skladování). Například skladování léčiv a potravin.
* **Provozní záznamy**: Záznam historie s možností ručního exportu do MS Excel v případě potřeby.

**Keywords:**

HWg-PDMS, windows monitoring software, MS Excel report, IP sensors data acquisition, temperature graphs, NT service, IP sensors monitoring, data collector over LAN and GSM

IP sensors monitoring , sensors excel reporting, temperature graph, humidity graph, energy monitoring, data collection, sensor logger, free version