

HWg-Ares 12

GSM/GPRS teploměr s e-mailem a SMS poplachy

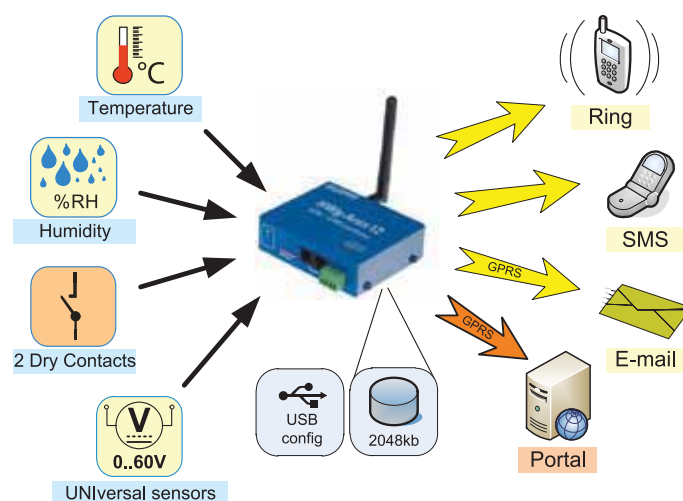
HWg-Ares 12 je zařízení pro vzdálený dohled prostředí, který lze nainstalovat během několika minut. Vyžaduje pouze pokrytí GSM signálem.

Obsahuje interní záložní baterii. Při výpadku vnějšího napájení upozorní e-mailem nebo SMS až na 5 telefonních čísel.

Data ze senzorů lze načíst do HWg-PDMS (software zdarma), propojit do Web portálu nebo do SCADA / NMS systému.

Platforma Ares je připravena pro vzdálené instalace stovek zařízení. Zároveň je velmi snadné začít s první jednotkou HWg-Ares 12 a dodávaným softwarem PDMS.

HWg-Ares12 je ucelený systém dohledu po GSM od senzorů po software s exportem dat do MS Excel. GPRS komunikace je optimalizována pro snížení provozních nákladů. HWg-Ares 12 používá otevřené komunikační protokoly pro snadné připojení do softwarových aplikací.



Použití

- Záložní napájecí systémy, diesel generátory - dohled prostředí a stavu
- Bankomaty - dohled prostředí bez zásahu do připojení ATM
- GPRS dohled prostředí serverovny bez přístupu do místní LAN
- Technologie u silnic dálnic a železnic
- Dohled zdrojů vody a stav technických zařízení
- Dohled skladování a převozu potravin a léčiv

Senzory

- Teplota / Vlhkost
- Proud 4-20mA
- Proud 0-30A SS/ST
- Napětí 0-60V
- Osvětlení
- Zaplavení vodou
- 2x vstup pro kontakt (detekce zavření dveří, zaplavení, kouře atd..)

✓ Interní baterie

✓ Konfigurace po USB

✓ FOTA (Firmware Over The Air)

✓ Protokoly přenosu optimalizované pro snížení nákladů na GPRS provoz

✓ Software HWg-PDMS zdarma

Základní vlastnosti

- HWg-Ares je telemetrické zařízení vhodné pro integraci s centrálním/portálovým řešením 3. stran.
- HWg-Ares nabízí uživatelům ihned použitelné řešení sběru dat přes software HWg-PDMS. Výstupem dat jsou logy + analýza v MS Excel nebo XML databáze.
- Sběr dat po GSM pomocí HWg-Ares lze kombinovat s ostatními IP senzory od HW group (Poseidon, Damocles, HWg-STE, HWg-PWR, a další)
- Pomocí DI vstupů lze dohledovat jakékoliv zařízení s relé výstupem.
- HWg-Ares podporuje stejné RJ11 senzory, jako rodina Poseidon.
- Pro jednoduché aplikace je velkou výhodou SMS upozornění na 5 telefonních čísel. Text zprávy lze editovat pomocí maker.
- Pomocí SMS zprávy nebo prozvonění lze vyžádat stav senzorů nebo zařízení.
- Konfigurační software nepotřebuje žádnou instalaci. Windows aplikace je uložena na "USB flash disku", který se objeví po připojení HWg-Ares do USB portu.
- Interní baterie umožní upozornění na výpadek/obnovení napájení. Vhodné pro dohled UPS zdrojů a záložních agregátů.
- Roamingové funkce umožní snížit datový přenos mimo domácí GSM síť. Vhodné pro aplikace v automobilech a na lodích.
- Data lze přes GPRS přenášet do HWg-PDMS také přes email. Funguje ve všech GSM sítích, včetně roamingových partnerů.

Základní vlastnosti

Napájení	9-30V / 0.5A
Interní baterie	Li-Ion (3-8 hodin*)
Vstup pro kontakt (DI)	2
1-Wire UNI senzory	3
GSM	Quad-Band 850/900 / 1800/1900 MHz
Flash log	170.000 záznamů (například 3 senzory / 5 minut = 200 dní)
Alarmy	E-mail, SMS, HWg-Push
Protokoly	SMTP, NTP, HWg Push (http)
Autorizace	STARTTLS (Google SMTP)
Konfigurace	po USB
FW upgrade	po USB / FOTA
SMS ovládání	FW upgrade, stavová správa
Roaming funkce	GPRS aktivní jen v domácí síti

*) Výdrž baterie a počet senzorů závisí na typu a počtu senzorů. Některé senzory mají vysokou spotřebu.

Rozměry	76 x 93 x 28 mm
Anténa	Externí, SMA konektor, kabel 3m,
Montáž	Na zeď / na DIN lištu
Provozní podmínky	5..50°C / 20..80% RH
Certifikace	CE, FCC

Volitelné příslušenství



HWg-Ares 14 plain



HWg-Ares 12 Tset



HTemp-1Wire 3m



Sensor 60V 1W-UNI



Sensor Light 1W-UNI 3m

HWg-Ares 12 Tset	Jednotka HWg-Ares12, teplotní čidlo 3m, externí Quadband anténa 3m, napájecí adaptér, CD a startovní průvodec.
HWg-Ares 12 plain	Samostatná jednotka HWg-Ares12, neobsahuje anténu, zdroj, ani žádná čidla.
HWg-Ares 14 plain	Samostatná jednotka HWg-Ares14, neobsahuje anténu, zdroj, ani žádná čidla.
DIN Rail box set	Sada pro upevnění na DIN lištu.