



Ares 10

Ekonomický GSM teploměr se vzdálenou správou a alarmy přes prozvonění, SMS a e-mail



1-Wire sensory



Digitální vstupy



Oznámení přes SMS



Oznámení přes e-mail



Logování dat



USB data port



SensDesk portal



XML rozhraní

Ares 10 je cenově efektivní GSM teploměr pro vzdálený dohled a odesílání poplachů z míst bez možnosti připojení k LAN, k němuž lze připojit až 3 vnější senzory a 2 detektory na DI.

Přes webový portál SensDesk lze Ares konfigurovat, rozesílat alarmy či prohlížet grafy hodnot.

Ares hlídá rozsahy hodnot připojených senzorů, při alarmové hodnotě posílá e-mail, SMS nebo prozvoní zadaná telefonní čísla.

Produkty řady Ares umožňují vzdálenou aktualizaci firmware „FOTA“ (Firmware Over The Air).

Lze připojit max 3 senzory (3 měřené hodnoty) typu 1-Wire / 1Wire UNI (R)11 a max 2 DI vstupy na kontakt pro externí detektory.

Poplachy jsou zasílány formou prozvonění a SMS na 5 telefonních čísel, e-mailem na 5 adres, případně přes portál SensDesk.

Vzdálená konfigurace se provádí na záložce „AresConf“ v portálu SensDesk. Firmware lze nahrávat vzdáleně (FOTA) a zařízení řady Ares jsou tak ideální i pro velké instalace.

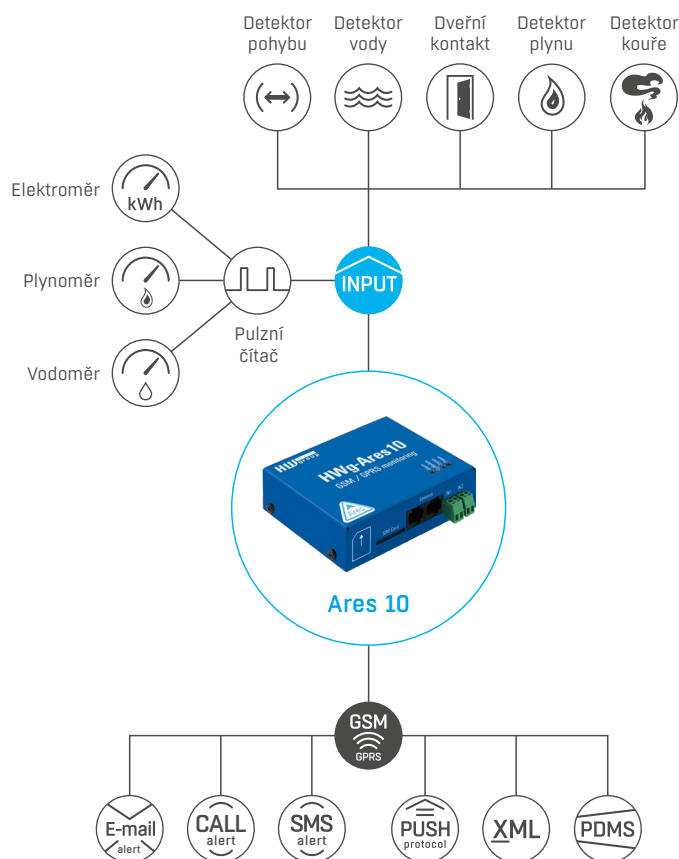
Data jsou zasílána jako příloha e-mailu nebo je možno je stáhnout přes USB. Zobrazovat data lze prostřednictvím portálu SensDesk a jeho mobilní verzi pro IOS i Android, případně v dalších aplikacích třetích stran (Nagios apod.).

Součástí startovní sady „Tset“ je teplotní sensor, jehož kabel lze prodloužit až na 60m.

Prostřednictvím USB rozhraní lze zařízení konfigurovat i přes PC bez nutnosti instalace dalšího SW.

Typické příklady použití

- Technologie rozvodu elektrické energie (trafostanice), vedení
- Dohled zdrojů vody a stavu technických zařízení
- Zemědělské prostory (skleníky, sýpky atp.)
- Technologie silnic, dálnic a železnic
- Teploty a posuny konstrukcí
- Diesel generátory – dohled prostředí a stavu



Rozdíly Ares 10 vs. Ares 12

	Ares 10	Ares 12
1-Wire UNI vstupy	3x	14x
Kompatibilní s Externími relé výstupy	✗	✓
Baterie	✗	✓

Varianty a související produkty



Ares 10 plain
3x 1-Wire UNI, 2x DI, samostatné zařízení



Ares 10 set
Montážní plech, teplotní senzor, napájecí adaptér, GSM anténa, USB kabel a CD se software



Ares 12
14x 1-Wire UNI, 2x DI, baterie



Converter 2xPt100 1W-UNI
Dvojité převodník pro teplotní čidla Pt-100 a Pt-1000



Back-Up UPS Lite
Zálohovaný napájecí zdroj. 12V, 1,3 Ah.

GSM / GPRS	
Rozhraní	Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz, GPRS class 10/8, compliant to GSM phase 2/2 +- Class 4 (2W @ 850/900MHz) - Class 1 (1W @ 1800/1900MHz)
Podporované protokoly	IP: TCP, UDP, HTTP, SNMP, SMTP, HWg-PUSH

Senzory	
Typ	HWg originální příslušenství: 1-Wire a 1-Wire UNI
Konektor	RJ11 (1-Wire Bus)
Senzory	Až 3
Dosah	Až do 60 m

DI vstupy	
Port	I1, I2
Typ	Digitální vstup (podporuje NO/NC Dry contact)
Citlivost	1 (On) = 0-500 Ω (pravá svorka na terminálovém bloku může být připojena k 12V GND)
Dosah	Až do 50 m

Napájení	
Port	9-30VDC
Typ	Hlavní napájení (typické 500mA)
Konektor	Napájecí konektor 5,5x2,1 mm + svorka

Parametry	
Teplotní rozmezí	Provozní: 5 až +50 °C (+41 až +122 °F) Skladovací: -25 až +85 °C (-13 až +185 °F)
Rozměry / hmotnost	76x93x28 mm / 150 g
EMC	FCC Part 15, Class B, CE - EN 55022, EN 55024, EN 61000

Konfigurační rozhraní