



Ares 12

Průmyslové měření
a dohled pro 14 senzorů
s komunikací přes GSM
a zálohou napájení



Baterie



1-Wire
sensors



Digitální
vstupy



Oznámení
přes SMS



Oznámení
přes e-mail



Logování
dat



USB
data port



SensDesk
portal

Ares 12 je průmyslová jednotka pro vzdálený dohled a odesílání poplachů přes GSM z míst bez možnosti připojení k LAN se zálohou napájení, k němuž lze připojit až 14 vnějších senzorů 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 firmwaru „FOTA“ (Firmware Over The Air).

Lze připojit max 14 senzorů typu 1-Wire / 1Wire UNI (RJ11) nebo rozšiřující jednotku relé výstupů a max 2 DI vstupy na kontakt pro externí detektory.

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

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.).

Ares 12 je vybaven vnitřní baterií pro zálohu provozu bez vnějšího napájení po dobu až 24 hodin.

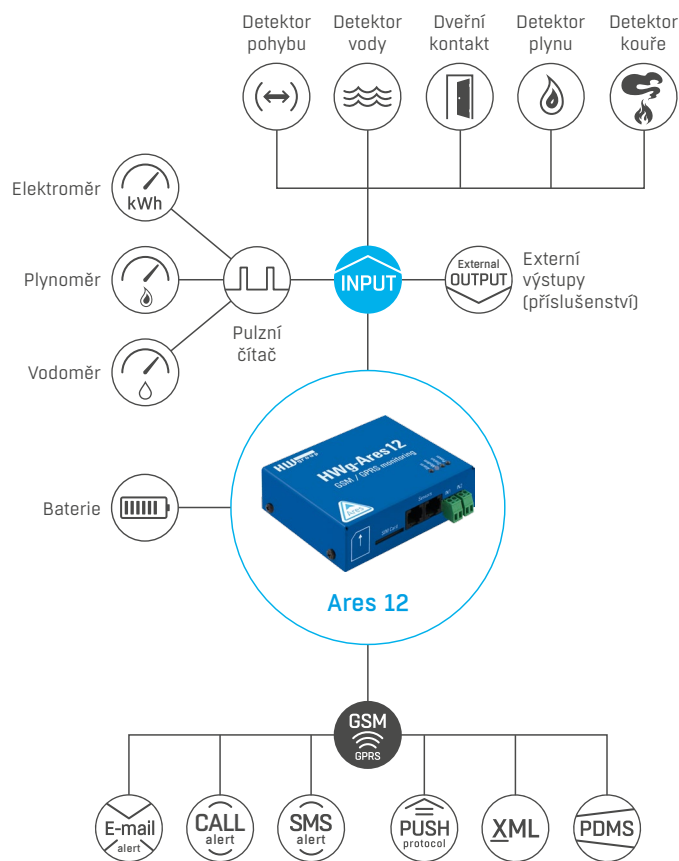
Součástí startovní sady „Tset“ je teplotní sensor, jehož kabel lze prodloužit až na 60m.

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.

Ares 12 lze namontovat na zed' nebo na DIN lištu.

Typické příklady použití

- GPRS dohled strojů, jejich chodu a prostředí
- Bankomaty – dohled prostředí bez zásahu do připojení ATM
- Prostory s uměleckými díly a depozitáře
- Skladové prostory potravin, materiálů
- Chladicí systémy a lednice



Rozdíly Ares 12 vs. Ares 10

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

Varianty a související produkty



Ares 12 plain
14x 1-Wire UNI, 2x DI, samostatné zařízení včetně baterie



Ares 12 set
Montážní plech, teplotní senzor, napájecí adaptér, GSM anténa, USB kabel a CD se software



Ares 10
3x 1-Wire UNI, 2x DI



Expander 4xDI 1W-UNI
Rozšiřující modul z jednoho 1-Wire UNI na čtyři DI



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

GSM / GPRS	
Rozhraní	Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz, GPRS class 10/8, compliant to GSM phase 2/2 +- Class 4 (2W @ 850/900 MHz) - Class 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
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 14
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	9-30V DC
Typ	Hlavní napájení (typické 500 mA)
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