



# Ares 12

GSM zařízení pro dálkové měření. Bezplatný portál pro centrální správu zařízení a alarmy přes prozvonění, SMS a e-mail.



## Lze připojit:

### Až 14 senzorů

- Teplota
- Relativní vlhkost
- Oxid uhličitý
- Detekce úniku vody
- Atmosférický tlak
- Proud
- Napětí

### 2x DI (Digitální vstupy)

- Přítomnost energie
- Detekce kouře
- Dveřní kontakt

*HWg-Ares 12 je cenově efektivní zařízení pro vzdálené monitorování a odesílání poplachů z míst bez přístupu k síti LAN. Lze připojit až 14 externích senzorů a 2 DI pro externí detektory s relé výstupem.*

*Ares lze konfigurovat lokálně přes USB nebo vzdáleně z webu [HWg-cloud.com](http://HWg-cloud.com).*

*Ares lze také připojit k libovolnému portálu postavenému na technologii SensDesk. SensDesk je vzdálený monitorovací a výstražný systém, který může být nainstalován přímo u uživatele. Ares nepřetržitě analyzuje stavy a hodnoty připojených externích zařízení. Ares lze použít i bez portálu, funguje jako samostatné výstražné zařízení, při alarmové hodnotě posílá Ares e-mail, SMS nebo prozvoní zadané telefonní číslo.*

#### 2x DI pro externí detektory

K DI (digitálnímu vstupu) lze připojit 2 externí detektory (0/1) s relé výstupem. Jsou k dispozici detektory kouře, proudění vzduchu, detekce úniku vody, přítomnost energie.

#### Vizualizace dat v grafech

[HWg-cloud.com](http://HWg-cloud.com) nebo služba SensDesk mohou přijímat data ze zařízení a zobrazit tak grafy hodnot. Data mohou být také odesílány v přílohách e-mailu nebo stáhnuté přes USB.

#### 5x e-mail / 5x SMS + volání

Poplachy jsou zasílány formou prozvonění a SMS na 5 telefonních čísel nebo e-mailem. Portály HWg-cloud nebo SensDesk lze pro odeslání upozornění použít také.

#### Až 14 externích senzorů

Připojte až 14 externích senzorů hodnoty (RJ11) sběrnice (max. 60 metrů). Jsou k dispozici senzory proudu, napětí, teploty, intenzity světla, CO<sub>2</sub> a VoC.

#### Vzdálená konfigurace

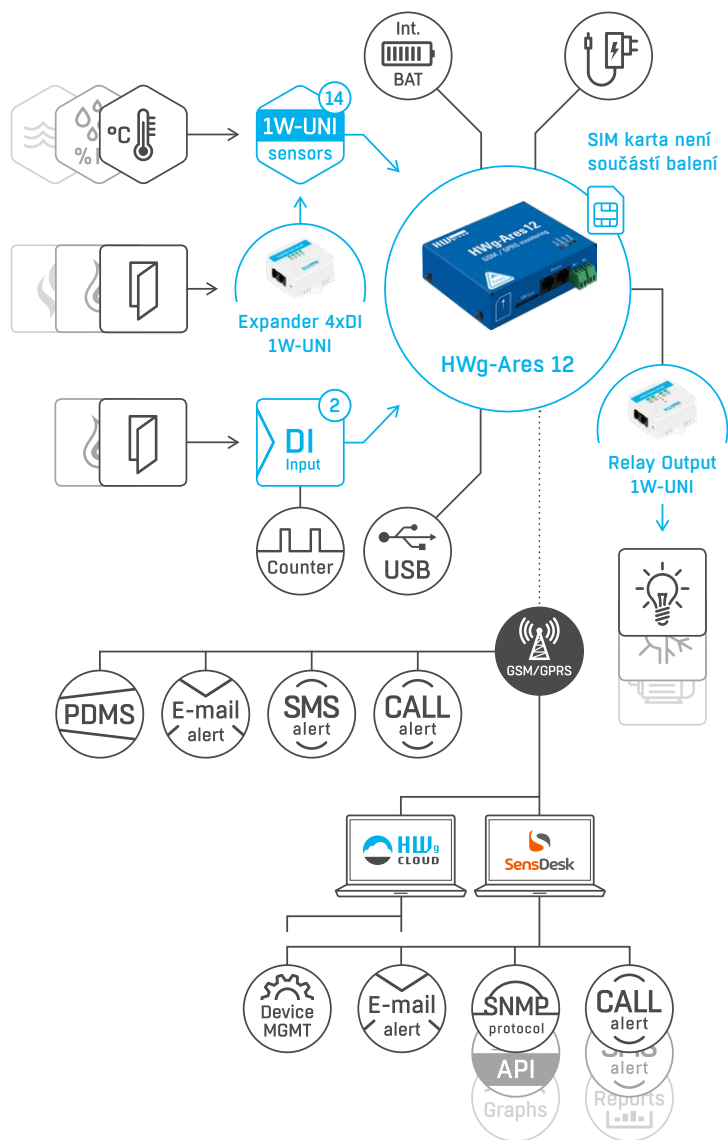
Zařízení lze konfigurovat na dálku. A to na záložce "AresConf" v HWg-cloudu nebo na portálu SensDesk.

#### Standalone / IoT Monitoring

Ares lze používat jako samostatnou výstražnou jednotku (Standalone monitoring), která odesílá SMS a e-maily přímo sama a zároveň ji lze vzdáleně konfigurovat přes službu [HWg-cloud.com](http://HWg-cloud.com). Nebo lze Ares použít jako IoT monitorovací zařízení připojené plně do portálu, portál konfiguruje a odesílá veškeré alarmy a hlášení.

## 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



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: RJ11 senzory
Konektor	2x RJ11 port (1-Wire UNI)
Senzory	až 14 hodnot
Dosah	Až 60 m

DI vstupy	
Port	I1, I2
Typ	Digitální vstup + čítač impulzů
Citlivost	1 (0n) = 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 500mA)
Konektor	Napájecí konektor 5,5x2,1mm + svorka

Parametry	
Teplotní rozmezí	Provozní: 5 až +50°C (+41 až +122°F) Skladovací: -25 až +85°C (-13 až +185°F)
Rozměry / hmotnost	76x93x31 mm / 150 g
EMC	FCC Part 15, Class B, CE - EN 55022, EN 55024, EN 61000

## Rozdíly Ares 12 vs. Ares 10

	Ares 12	Ares 10
Externí senzory - počet hodnot	14x	6x
Kompatibilní s externími relé výstupy	✓	✗
Vnitřní dobíjecí baterie	✓	✗

## Varianty a související produkty



**Ares 12 LTE plain**  
Jednotka Ares 12 LTE plain bez příslušenství.



**HWg-Ares 12 Tset**  
Startovací balení Ares 12 s teplotním čidlem, napájecím adaptérem, externí anténou, kabelem USB.



**Ares 10 LTE plain**  
Jednotka Ares 10 LTE plain bez příslušenství.



**Expander 4xDI 1W-UNI**  
Rozšiřuje 1-Wire UNI na čtyři digitální vstupy.



**Converter 2xPt100 1W-UNI**  
Dvojité převodníky pro Pt100 a čidlo Pt1000.