



Ares 12 LTE

LTE 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

Ares 12 LTE 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.

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 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, CO₂ a VoC.

Vzdálená konfigurace

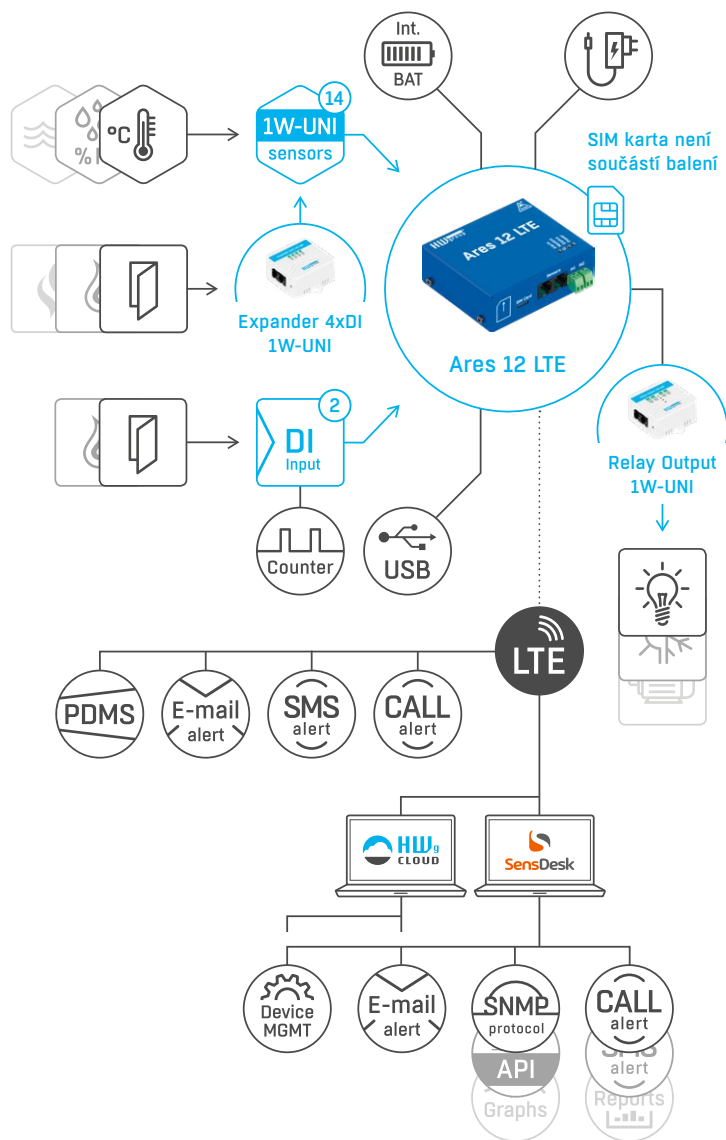
Zařízení lze konfigurovat na dálku. A to na záložce "AresConf" v HWg-cloudu nebo na portálu SensDesk.

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. 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



LTE připojení

Rozhraní	FDD LTE pásma: B1/B3/B5/B7/B8/B20 WCDMA pásma: B1/B5/B8 GSM pásma: 900/1800 GPRS multi-slot class 12 Class 4 (33 dBm ±2 dB) for GSM900 Class 1 (30 dBm ±2 dB) for DCS1800 Class E2 (27 dBm ±3 dB) for GSM900 8-PSK Class E2 (26 dBm ±3 dB) for DCS1800 8-PSK Class 3 (24 dBm +1/-3 dB) for WCDMA bands Class 3 (23 dBm ±2 dB) for LTE FDD bands
Podporované protokoly	IP: TCP, UDP, HTTP, SNMP, SMTP, HWg-PUSH
LTE omezení	Pro hlasový hovor (prozvonení ze zařízení) je třeba 2G nebo 3G pokrytí GSM sítě.

Senzory

Typ	HWg originální příslušenství: RJ11 sensors
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 (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 5,5 x 2,1 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	76x93x31 mm / 150 g
EMC	FCC Part 15, Class B, CE - EN 55022, EN 55024, EN 61000

Rozdíly mezi Ares 12 LTE vs. Ares 10 LTE

	Ares 12 LTE	Ares 10 LTE
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.



Ares 12 LTE Tset
Startovací balení Ares 12 LTE 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
Dvojitý převodník pro Pt100 a čidlo Pt1000.