



Ares 12 LTE

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



Baterie



1-Wire
sensors



Digitální
vstupy



Oznámení
přes SMS



Oznámení
přes e-mail



Logování
dat



USB
data port



Kompatibilní
s portálem
SensDesk

Ares 12 LTE je průmyslová jednotka pro vzdálený dohled a odesílání poplachů přes GSM a LTE 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 LTE konfigurovat, rozesílat alarmy či prohlížet grafy hodnot.

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

Produkty řady Ares LTE umožňují vzdálenou aktualizaci firmware „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.

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.).

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

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

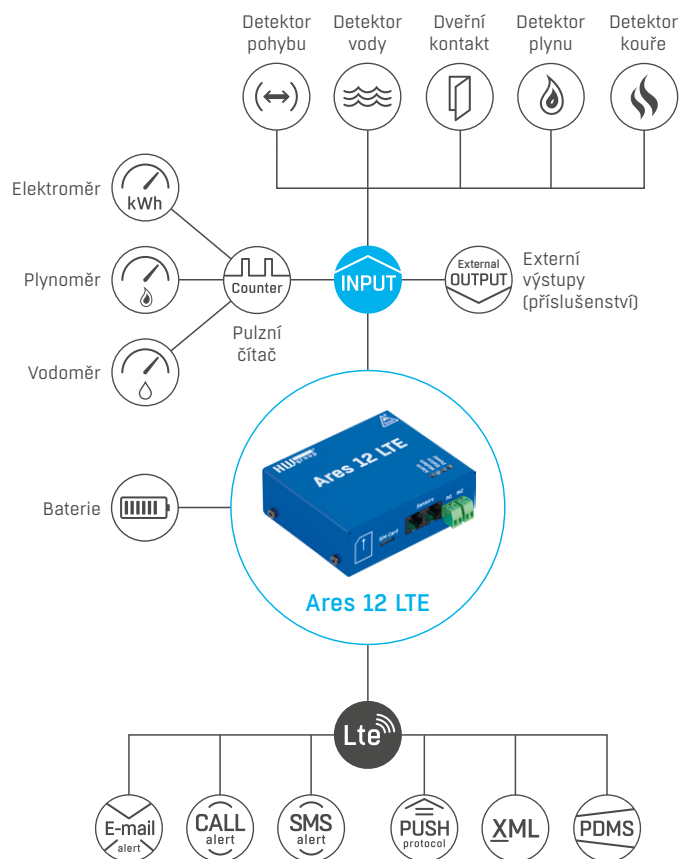
Ares 12 LTE je vybaven vnitřní baterií pro zálohu provozu bez vnějšího napájení po dobu až 24 hodin.

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

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

Typické příklady použití

- GPRS/LTE 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 LTE vs. Ares 10 LTE

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

Varianty a související produkty



Ares 12 LTE plain
14x 1-Wire UNI, 2x DI, samostatně zařízené včetně baterie



Ares 12 LTE set
Teplotní senzor, napájecí adaptér, GSM/LTE anténa a USB kabel



Ares 10 LTE
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 Pt100 a Pt1000

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, 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 60m

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

Napájení	
Port	9-30V DC
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	76x93x31 mm/150 g
EMC	CE - EN 55022, EN 55024, EN 61000

Konfigurační rozhraní