



## Ares 10 LTE

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



1-Wire  
sensors



Digitální  
vstupy



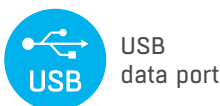
Oznámení  
přes SMS



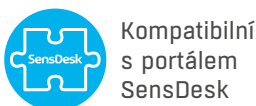
Oznámení  
přes e-mail



Logování  
dat



USB  
data port



Kompatibilní  
s portálem  
SensDesk



XML  
rozhraní

*Ares 10 LTE je cenově efektivní GSM/LTE 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 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 **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 LTE jsou tak ideální i pro velké instalace.

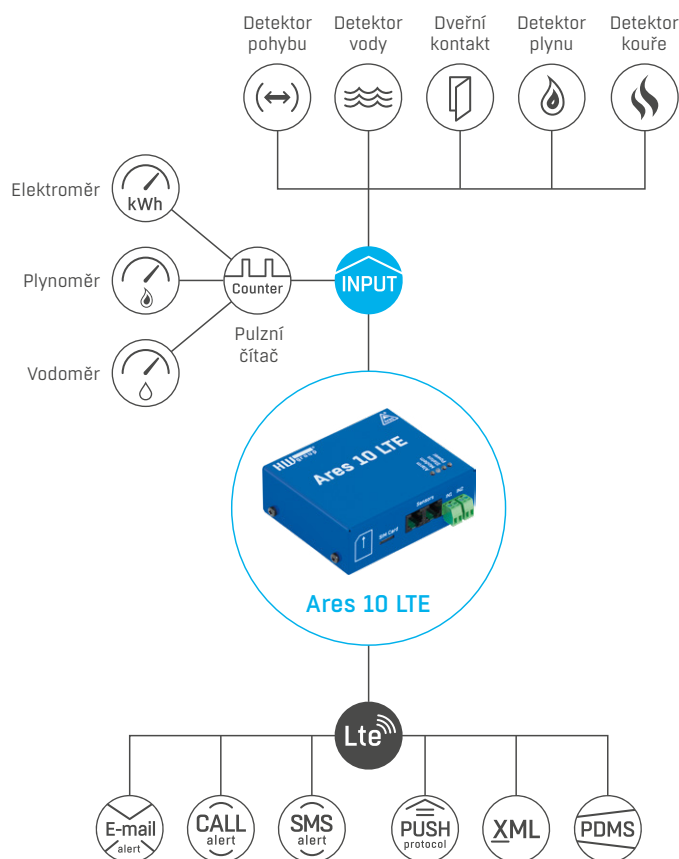
Data jsou zasílána jako **příloha e-mailu** nebo je možno je stáhnout **přes USB**. Zobrazovat data lze prostřednictvím portálu SensDesk a jeho mobilní verzi pro IOS i Android, případně v dalších aplikacích třetích stran (Nagios apod.).

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 LTE vs. Ares 12 LTE

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

## Varianty a související produkty



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



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



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



**Converter 2xPt100 1W-UNI**  
Dvojitý převodník pro teplotní čidla Pt100 a Pt1000



**UPS 12V**  
Zálohovaný napájecí zdroj. 12V, 1,3 Ah.

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

Senzory	
Typ	HWg originální příslušenství: 1-Wire a 1-Wire UNI
Konektor	RJ11 (1-Wire Bus)
Senzory	Až 3
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	9-30VDC
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	76x93x31 mm/150g
EMC	CE - EN 55022, EN 55024, EN 61000

## Konfigurační rozhraní