



History



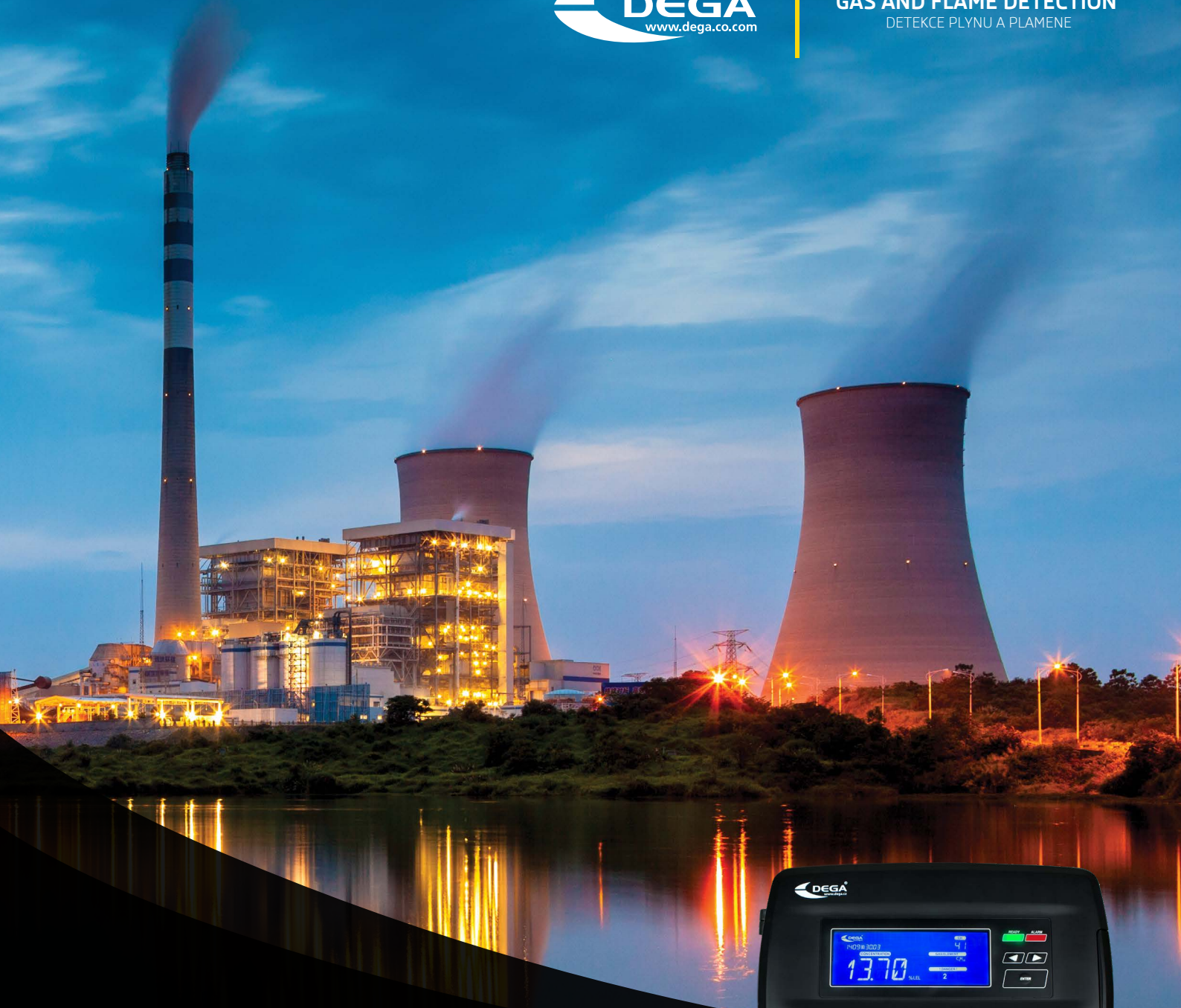
Input



Input  
Output



**GAS AND FLAME DETECTION**  
DETEKCE PLYNU A PLAMENE



# DEGA UPA III 16/32

## ÚSTŘEDNA PLYNOVÉ DETEKCE



- Možnost připojení 16 až 32 snímačů přes RS485
- Možnost připojení 8 snímačů přes 4-20 mA
- Max. 10 x přepínací relé 250 V/10 A (3 x výchozí + 7 x reléový modul)
- 4 – stupňová detekce s historií



**ISO 9001:2015**  
Quality management Systems  
Système de Qualité  
www.sgs.com

# Ústředna plynové detekce **DEGA UPA III 16/32**

Vyhodnocovací ústředna třetí generace je koncipovaná jako samostatné zařízení určené k montáži na povrch. Slouží k napájení 16 až 32 snímačů plynů připojených pomocí RS485 a až 8 snímačů plynů připojených pomocí proudové smyčky 4-20 mA. U snímačů vyhodnocuje únik plynu ve čtyřech úrovních. Je možno také připojit jeden snímač zaplavení DEGA ZC II a snímač teploty DEGA Tc II. Na ústředně jsou indikovány stavy všech snímačů pomocí LCD displeje. Ústředna může být vybavena až 10 ks libovolně konfigurovatelnými relé, výstupem na optickou a akustickou signalizaci, USB portem a RS485 pro připojení k nadřazenému systému (PLC, PC s vizualizací).

## TECHNICKÉ INFORMACE:

Napájecí napětí:	230 V AC/15 VA nebo 24 V DC/2 A nominální
Funkční bezpečnost:	EN61508
Rozměry bez průchodek:	280 x 200 x 85 mm (ŠxVxH)
Hmotnost:	1,4 kg
Kapacita historie interní paměti:	34 dní při intervalu záznamu 60 s
Interval ukládání záznamů do paměti:	60 s (nastavitelný rozsah 10-255 s)
Teplota okolí:	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost:	0-90 % RV
Stupeň ochrany s krytem:	IP 54
Pracovní prostředí:	BE1 - prostředí bez nebezpečí výbuchu

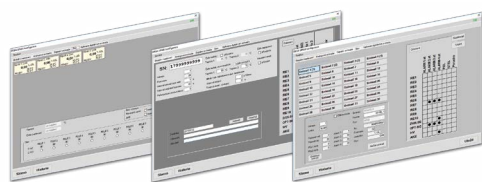
## OUTPUTS:

- Max. 10 x přepínací relé 250 V/10 A
- (3 x výchozí + 7 x reléový modul)
- Výstup pro zvukovou a optickou signalizaci (max. 24 V/1 A)
- RS485 – protokol DEGA, nebo MODBUS pro nadřazený systém (PLC, PC)
- USB (pro konfiguraci přes PC)

## VSTUP

- Až 8 snímačů 4-20 mA
- Až 32 snímačů RS485 (max. 2 okruhy)

## SOFTWARE:



DEGA Config  
konfigurační a servisní software



DEGA VISIO III  
vizualizační software

## PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Externí box  
pro příslušenství



Přídavný zdroj:  
DR60/24  
DR100/24  
DR240/24



Zenerova  
bariéra



Externí záložní  
baterie UPS  
(baterie 12 Ah/24 Ah)



Kabelové  
průchodky PG11  
(10 ks)



DEGA konfigurační  
a kalibrační software  
(Konfigurační software DEGA  
Config s USB kabelem)

## TYPY PRODUKTŮ:

### DEGA UPA III 16

vyhodnocovací ústředna pro max. 16 snímačů

### DEGA UPA III 32

vyhodnocovací ústředna pro max. 32 snímačů

## FUNKCE:

- Historie alarmů 34 dní zpětně
- 4 stupně úniku plynu, PEL, STEL
- Servisní mód
- Možnost pojmenování pozic snímačů
- Čtení hodnot a stavů pro nadřazený systém pomocí komunikačního protokolu MODBUS
- Testování výstupů pomocí "TEST MENU"

## MODULY



DEGA UPA III  
Napájení (interní  
napájecí zdroj  
230 V AC/15 VA)



DEGA UPA III I  
Reléový modul  
(interní výstup,  
7 relé, 250 V/10 A)



DEGA UPA III  
RS485 Modbus  
RTU (interní  
výstup RS485,  
Modbus RTU)



DEGA UPA III  
Vstupní modul  
4-20 mA  
(interní vstup  
4-20 mA)



DEGA UPA III  
Paměťový modul  
(interní paměť  
s baterií)