

DEGA 04

Univerzální kompaktní detektor

Kompaktní detektor nové řady, který nahrazuje úspěšný model DEGA 03, slouží k jednostupňové nebo dvoustupňové signalizaci velikosti koncentrace detekovaného plynu v prostředí. Svojí konstrukcí, způsobem instalace i obsluhy je určen především k použití v menších provozech, v domácích kotelnách, garážích apod.

Detektor používá polovodičový senzor, který transformuje změnu koncentrace příslušného plynu na změnu měrného elektrického odporu. Překročení nastavených mezí je signalizováno opticky, akusticky interní sirénkou a přepnutím bezpotenciálových kontaktů relé. Přístroj je možné napájet síťovým napětím 230 Vstř, popř. 12 nebo 24 Vss. Detektor



Detekované plyny

Snímaný plyn ²⁾	Rozsah měření (obj. jednotky)	Standardní nastavení	
		1.stupeň	2.stupeň
zemní plyn	0,05 – 1 %	0,5%	1%
propan butan	0,05 – 0,6%	0,2%	0,4%
oxid uhelnatý	30 – 1000 ppm	45 ppm	90 ppm
amoniak	30 – 300 ppm	100 ppm	300 ppm

Detektory DEGA 04	Charakteristika
D041AM	spalitelné plyny (ZP, bioplyn), napájení 230 V AC, jednostupňový
D041DM	spalitelné plyny (ZP, bioplyn), napájení 12 nebo 24 V DC, jednostupňový
D042AM	spalitelné plyny (ZP, bioplyn), napájení 230 V AC, dvoustupňový
D042DM	spalitelné plyny (ZP, bioplyn), napájení 12 nebo 24 V DC, dvoustupňový
D041AP	spalitelné plyny (P, B, P-B), napájení 230 V AC, jednostupňový
D041DP	spalitelné plyny (P, B, P-B), napájení 12 nebo 24 V DC, jednostupňový
D042AP	spalitelné plyny (P, B, P-B), napájení 230 V AC, dvoustupňový
D042DP	spalitelné plyny (P, B, P-B), napájení 12 nebo 24 V DC, dvoustupňový
D041AC	oxid uhelnatý (CO), napájení 230 V AC, jednostupňový
D041DC	oxid uhelnatý (CO), napájení 12 nebo 24 V DC, jednostupňový
D042AC	oxid uhelnatý (CO), napájení 230 V AC, dvoustupňový
D042DC	oxid uhelnatý (CO), napájení 12 nebo 24 V DC, dvoustupňový
D041AA	amoniak (NH ₃), napájení 230 V AC, jednostupňový
D041DA	amoniak (NH ₃), napájení 12 nebo 24 V DC, jednostupňový
D042AA	amoniak (NH ₃), napájení 230 V AC, dvoustupňový
D042DA	amoniak (NH ₃), napájení 12 nebo 24 V DC, dvoustupňový

Přídavné snímače	Popis
PBM1	přídavný snímač (ZP, bioplyn), jednostupňový, napájení a vyhodnocení v D04xxx
PBM2	přídavný snímač (ZP, bioplyn), dvoustupňový, napájení a vyhodnocení v D042xx
PBP1	přídavný snímač (P, B, P-B), jednostupňový, napájení a vyhodnocení v D04xxx
PBP2	přídavný snímač (P, B, P-B), dvoustupňový, napájení a vyhodnocení v D042xx
PBC1	přídavný snímač (CO), jednostupňový, napájení a vyhodnocení v D04xxx
PBC2	přídavný snímač (CO), dvoustupňový, napájení a vyhodnocení v D042xx
PBA1	přídavný snímač (NH3), jednostupňový, napájení a vyhodnocení v D04xxx
PBA2	přídavný snímač (NH3), dvoustupňový, napájení a vyhodnocení v D042xx



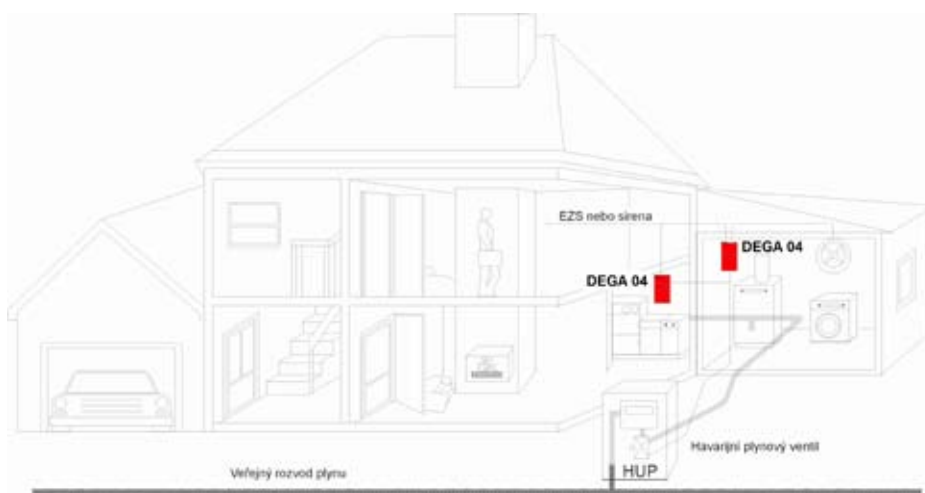
Detektor DEGA 04 může být o rozšířen o jeden snímač PBxx.

Např. kotelná může být hlídána jedním detektorem CO rozšířeným o jeden snímač zemního plynu.

Technické parametry detektorů DEGA 04

Jmenovité napájecí napětí (DC)	12 nebo 24 Vss
Jmenovité napájecí napětí (AC)	230 Vstř, 50Hz
Max. příkon DC/AC	5,5 W / 3,2 VA
Krytí	IP 40
Rozměry	155 x 140 x 85 mm
Hmotnost	0,5 kg
Životnost senzoru (v optimálně čistém prostředí)	6 let
Reléové kontakty	přepínací
Max. spínané napětí	250 Vstř
Jmenovitý proud kontaktu (odporová zátěž)	4 A / 250 Vstř / 50Hz - 4 A / 24 Vss
Jmenovitý proud kontaktu (induktivní zátěž)	0,8 A / 24 Vss
Jmenovitý proud kontaktu (induktivní zátěž)	0,8 A / 24 Vss
Doba blokování funkce při formování	cca. 30 s
Rozsah provozních teplot	0 až +40 °C
Relativní vlhkost okolního vzduchu	max. 70 % při 40 °C

Detektor je určen pro vnitřní prostory bez nebezpečí výbuchu, bez výskytu agresivních plynů a par, normální prostředí dle ČSN 33 2000 - 3.



Příklad hlídání úniku plynu systémem DEGA 04 s připojením a elektronický zabezpečovací systém (EZS).

ADI-OLYMPPO

Havránkova 33
619 00 **BRNO**
Tel.: +420 543 558 111
Fax: +420 543 558 117
obchod@adi-olympo.cz

Pišťkova 782
149 00 **PRAHA**
Tel.: +420 271 001 702
Fax: +420 271 001 710
obchod.praha@adi-olympo.cz

Rodinná 38
700 30 **OSTRAVA**
Tel.: +420 596 617 425
Fax: +420 596 617 426
obchod.ostrava@adi-olympo.cz

www.adi-olympo.cz

ADI-OLYMPPO je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.
Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní. Za chyby zpracování a tisku neručíme.

Váš Distributor: