

GS 120 SNÍMAČ PLYNŮ

DETEKTOR HOŘLAVÝCH PLYNŮ

ADDAT
měření a regulace



SNÍMAČ URČENÝ K HLÍDÁNÍ A INDIKACI
KONCENTRACE ÚNIKU HOŘLAVÝCH PAR A PLYNŮ
V OBYTNÝCH PROSTORÁCH

VÝHODY GS 120:

- 1. stupeň
- 2. stupeň
- hlídání maximální teploty v prostoru

GS 120 SNÍMAČ HOŘLAVÝCH PLYNŮ

Výrobek je určen ke snímání, hlídání a indikaci koncentrace úniku hořlavých plynů v prostorech. Snímač GS 120 je převážně určen jako vybavení kotelen. Reaguje na přítomnost zemního plynu, svítiplynu, propanu a butanu. Rozlišuje a signalizuje dvě hladiny koncentrace výskytu plynu. Kromě akustické a optické signalizace jsou k dispozici dvě relé, která mohou sloužit pro ovládání automatické ochrany objektů.

Funkce

Zařízení reaguje na přítomnost plynu ve dvou stupních v závislosti na koncentraci plynu (viz tabulka). Standardně je přístroj GS120 cejchován na směsi metanu a vzduchu. Citlivost na zemní plyn, svítiplyn, propan a butan je vyšší.

Funkce signálních LED		
zelená LED	nesvítí bliká svítí	GS 120 vypnut stabilizace po zapnutí normální funkce
modrá LED	svítí	1. stupeň koncentrace plynu
červená LED	svítí	2. stupeň koncentrace plynu

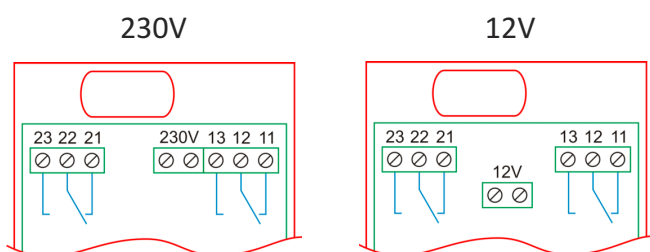
Testování

Akustická indikace se automaticky otestuje po zapnutí (ozve se zvukový signál). Pomocí plynového cigaretového zapalovače (se zhasnutým plamenem) lze též vyzkoušet činnost celého snímače.

Instalace

GS 120 se připevňuje na omítku. Pro plyny lehčí než vzduch (svítiplyn, zemní plyn...) se montuje co nejtěsněji pod strop, pro plyny těžší než vzduch co nejbližší k podlaze. GS 120 se může připojit se zabezpečovacím systémem AJK 5 pro vyhodnocení poruch.

Schéma zapojení



Provedení snímače



Technické parametry

Varianty dle napájení	GS120/230V	GS120/12V
Napájecí napětí	230V/50Hz	12V/ DC,AC
Odběr (typický)	4 VA/230V	1,5W/12V
Doba odezvy čidla	do 30 sekund	
Stupeň 1.	0,44 % směsi metanu	
Stupeň 2.	0,88 % směsi metanu	
Zatížitelnost kontaktů výstupního relé max	0,5 A při 250V platí pro odporovou zátěž	
Přesnost nastavení	+/- 10% jmenovité hodnoty	
Přípravný režim	cca. 15 sekund po zapnutí	
Označení svorek relé	12,22	spínací kontakt
	11,21	kontakt
	13,23	rozpínací kontakt
Rozměry	74 x 100 x 40 mm	
Rozsah teplot trimru	20°C až 70°C	

Upozornění:

GS 120 nesmí přijít do styku s vodou, nebo jiným vodním roztokem (např. nátěrové hmoty apod.).