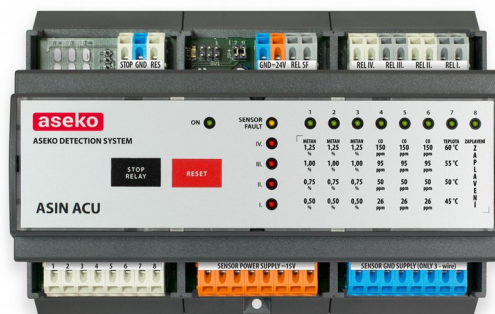


Ústředna ASIN ACU

ASIN ACU je univerzální ústředna detekčního systému ADS, určená pro napájení a zpracování signálu osmi snímačů koncentrace řady GT. Proudový signál snímačů je převáděn na pět reléových výstupů (4 x koncentrace plus chyba). Kromě reléového výstupu může být na přání zákazníka ústředna dovybavena výstupem na sběrnici RS485. Přes tento výstup může být propojeno až 9 těchto ústředn s centrální jednotkou ASIN M, která na přehledném dotykovém displeji zobrazuje stav jednotlivých ústředn.



Pro každý snímač je na čelním panelu ústředny osazena jedna zelená LED, která svítí, je-li snímač funkční a detekovaný stav je normální, bliká při detekci alarmové koncentrace nebo v případě poruchy snímače. Alarmový stav popisuje dalších 5 stavových LED. Na jednotlivé alarmové stavy reaguje pět relé, na která se připojují předepsané alarmové a akční prvky.

Technický popis

Napájení	24 Vss	Necitlivost na krátkodobé poruchy	30 s / 5 s
Příkon	4 W (bez připojených snímačů)	Klimatická odolnost	-10 ÷ 40 °C
Počet kontrolovaných úrovní	4	Krytí	IP 30
Max. počet připojených čidel	8	Prostředí	BNV
Výstup	5 x relé (rozpínací), RS485 (volitelně)	Rozměry (š x v x h), mm	160 x110 x 60
Doporučený průřez propojovacích vodičů	1 mm ²	Hmotnost	600 g

ACU - JEDNOTLIVÉ ÚROVNĚ DETEKCE (příklad standardního nastavení)

Látka	I. stupeň	II. stupeň	III. stupeň	IV. stupeň
LPG (pb) 0-1 %	5 % DMV – 0,1 %	10 % DMV – 0,2 %	20 % DMV – 0,4 %	25 % DMV – 0,5 %
CNG (CH ₄) 0-2,5 %	5 % DMV – 0,25 %	10 % DMV – 0,5 %	20 % DMV – 1 %	25 % DMV – 1,25 %
H ₂ 0-2 %	5 % DMV – 0,2 %	10 % DMV – 0,4 %	20 % DMV – 0,8 %	25 % DMV – 1 %
NH ₃ (GTC) 0-7,5 %	5 % DMV – 0,75 %	10 % DMV – 1,5 %	20 % DMV – 3 %	25 % DMV – 3,75 %
Uhlovodíky (rozpuštědla, ředidla, ...)	5 % DMV	10 % DMV	20 % DMV	25 % DMV
CO	PEL - 24 ppm	48 ppm	96 ppm	NPK - 120 ppm
CO ₂	PEL - 0,5 %	1 %	2 %	NPK - 2,5 %
NH ₃ IDLH(GTS NH ₃)	100 ppm	200 ppm	400 ppm	500 ppm
NH ₃ (GTE NH ₃)	10 ppm	PEL - 20 ppm	40 ppm	NPK - 50 ppm
Freon	100 ppm	200 ppm	400 ppm	500 ppm
O ₂ *	19 %	17 %	12,5 %	10,5 %

*) kyslík při poklesu pod obvyklou koncentraci 20,9% O₂ v atmosféře

