

Ústředna CS-484E-3



Technické parametry

Napájecí napětí	24Vss (-10/+15%) / 350mA
Analogové vstupy	3x 4-20mA/24Vss
Logické vstupy	TEST: X-IN1 a GND, RESET: X-IN2 a GND
Poplachové stupně	4x pro každý vstup, SW nastavitelné
Klimatická odolnost	0°C až +50°C / 5 až 90% RV při 40°C
Teplota skladování	-20°C až +60°C / max. 95% RV
Rozměry (š x v x h)	160 x 90 x 73 mm, modulbox 9M
Výstupy	5x NPN (ALARM 1÷ ALARM 4, FAULT)
Parametry výstupů	24V/0,5A, max100ms, 0,2A trvale, přepět. ochrana
Vizualizační SW	součástí ústředny
Konfigurační SW	na vyžádání
Krytí	IP 20
Pracovní prostředí	bez nebezpečí výbuchu dle ČSN 332000-3
Doplňkové vybavení	R-484, RM-516/560, KS-04
Komunikační rozhraní	1x RS-485, 1x RS-232, na vyžádání izolovaná RS-485

Ústředna CS-484E-3 je čtyřstavový regulátor s programovatelnou vazbou 3 analogových vstupů a 5 výstupů. Konceptně vychází z ústředny CS-484E, disponuje však pouze 3-mi analogovými vstupy a základními funkcemi kladenými v současné době na profesionální systémy detekce plynů (komunikační rozhraní RS-485, konfigurační SW ap.). Je předurčena k vyhodnocování výstupních signálů z plynových detekčních čidel nejen v prostorách garážových stání, ale i v dalších průmyslových aplikacích detekce hořlavých, výbušných a toxických plynů - [seznam čidel](#).

Funkce

Při překročení poplachových stupňů aktivuje ústředna CS-484E-3 odpovídající výstupní signál. Všechny 4 poplachové stupně ústředny jsou vybaveny časovačem zpoždění, volitelným v rozsahu 0-256s, jednotlivě pro každý vstup. Každému vstupu, či skupině vstupů, (S1÷S3) a poplachovým stupňům (Alarm1 ÷ Alarm4) je možné SW přiřadit odpovídající výstup. Ústředna disponuje 5-ti NPN sdruženými výstupy a jednou komunikační linkou RS-485 pro komunikaci s moduly RM-560/516. Ústřednu je možné připojit pomocí lokální linky RS-232 k PC a pomocí vizualizačního SW (v ceně ústředny) sledovat její konfiguraci, aktuální naměřené hodnoty koncentrací a poplachové stavy na jednotlivých analogových vstupech. Pro komunikaci s větším počtem ústředn doporučujeme využít izolovanou linku RS-485 (pouze na vyžádání).

Ústřednu je možné osadit bezpotencionálními výstupními kontakty pro ALARM 1 - ALARM 4:

sdružené kontaktní výstupy: relátka [R-484](#)

programovatelné výstupní kontakty: reléový modul [RM-560](#)

MODUL CS - 484E-3

