

ÚSTŘEDNA CS-484E

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájení napětí	24 Vss /max. 350mA
Analogové vstupy	8x 4÷20mA/ 24Vss
Logické vstupy	2x (volitelná funkce)
Poplachové stupně	4x (SW stavitelné hranice)
Archivační paměť	DataFlash 128kB cca 6 000 záznamů
Komunikační linka	RS485/RS232
Výstupy	5x NPN výstupy ALARMY 3x NPN výstupy - volitelné
Parametry výstupů	24V/0,5A max. 100ms, 0,2trvalechráněné vůči přepětí
rozměry ústředny	160 x 90 x 73 mm MODULBOX 9M
klimatická odolnost	0 až +50°C /5 až 90% RV
krytí ústředny	IP20



Ústředna CS-484E je čtyřstavový regulátor s programovatelnou vazbou 8 analogových vstupů a 5 výstupů. 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.

Ústředna je vybavena komunikační linkou RS485, která zabezpečuje v případě potřeby komunikaci ústředny s adresovatelnými reléovými moduly RM-560, nebo RM-516.

POPIS

Na čelním panelu ústředny CS-484E je osazeno 8LED, které signalizují:

položka	označení	funkce
Červená LED	ALARM 1÷4	- indikace dosažených poplachových stupňů - sdružená informace pro všechny připojená čidla
Žlutá LED	FAULT	přerušené nebo zkratované spojení ústředny s některým čidlem
Zelená LED	RUN	signalizace o bezporuchovém stavu ústředny
Žlutá LED	XCOM	porucha ústředny
Zelená LED	PWR ON	signalizace připojení ústředny k napájení
LED - instalovaná na svorkovnici	žlutá	standardně signalizace poruchy spojení ústředny s čidlem. LED je možno využít volitelně pro jiné funkce
LED - instalovaná na svorkovnici	zelená	signalizace připojení ústředny k napájení

FUNKCE:

Při překročení nastavených poplachových stupňů ústředna CS-484E aktivuje odpovídající výstup. Poplachové stupně (hodnoty nastavené na komparátorech) jsou vybaveny časovým zpožděním volitelným v rozsahu 0-256s. Každému vstupu (S1÷S8) a poplachovému stupni (Alarm1÷ Alarm4) je možné SW přiřadit odpovídající výstup.

Ústřednu je možné připojit pomocí lokální linky RS485/RS232 k PC a pomocí vizualizačního SW (v ceně ústředny) sledovat konfiguraci, aktuální naměřené hodnoty koncentrací i poplachové stavy na jednotlivých analogových vstupech ústředny. Napojení ústředny na nadřazený řídicí systém, či vizualizace aktuálních naměřených hodnot na větší vzdálenosti vyžaduje izolovanou linku RS-485 (není ve standardní výbavě).

INSTALACE

Ústředna CS-484E je určena pro montáž na lištu DIN TS 35mm. Zadní strana ústředny má prolis pro DIN lištu a úchytka na spodní straně. Úchytka lze uvolnit zatažením za ovládací třmínek směrem dolů. Stavební výška a boční profil jsou uzpůsobeny pro instalaci do plastových rozvodnic s DIN lištami pro jističe, vypínače ap.

ÚDRŽBA

Správná činnost měření je podmíněna průběžným kalibrováním detekčního systému, t.j. ústředny a čidel. Kalibraci systému může provádět pouze firma mající k této činnosti oprávnění a to v periodách předepsaných výrobcem a uvedených v kalibračním listě čidel. Při čištění ústředny používejte hadřík navlhčený v čisté vodě. Čištění provádějte pouze u systému odpojeného od napájení! Ověření funkce ústředny doporučujeme provádět alespoň jednou za měsíc.

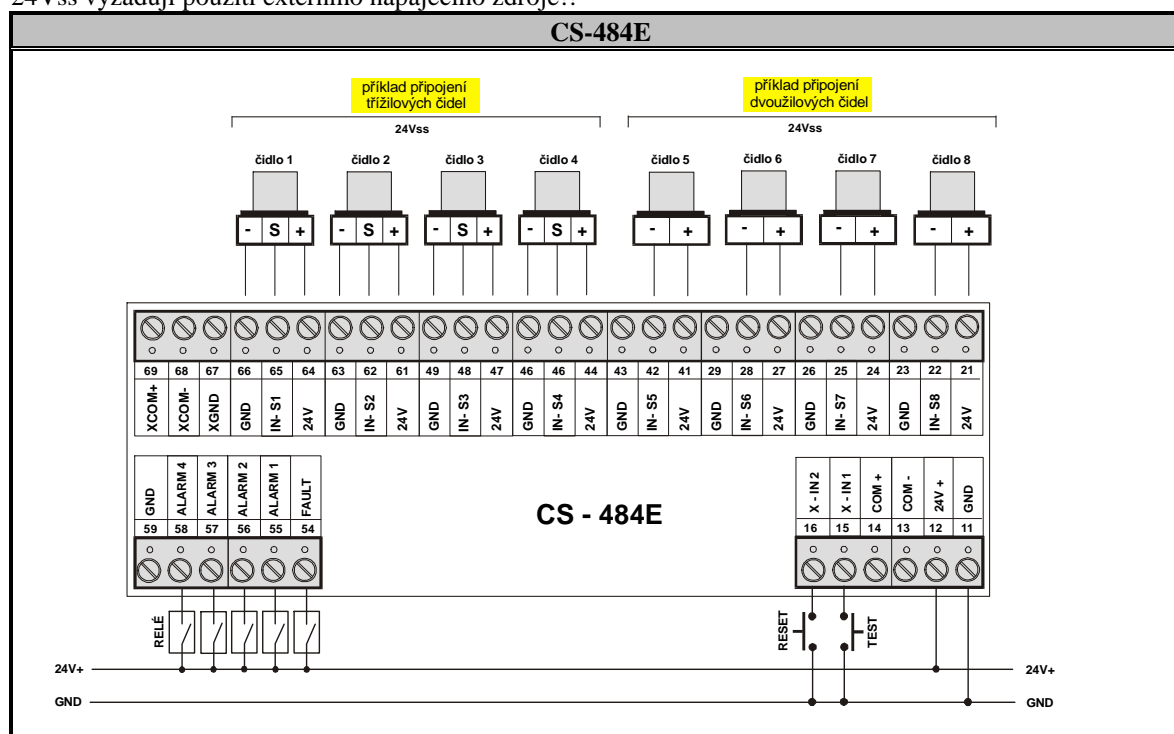
Funkci ústředny zkoušejte stiskem tlačítka TEST. Stiskem tohoto tlačítka nasimulujete zasažení všech připojených čidel koncentrací plynu vyšší než je 4. poplachový stav. Ústředna musí při testování aktivovat všechny odpovídající funkce. Nezapomeňte, že aktivace NPN výstupů (nebo reléových výstupů) může být časově zpožděna dle nastavení v konfiguračním programu až o 256s.

UPOZORNĚNÍ

Osoba pracující s přístrojem musí být upozorněna na to, že použití přístroje způsobem, pro který není výrobcem určen, může způsobit narušení elektrické ochrany přístrojem poskytované. Ústředna je určena do normálního prostředí.

SCHÉMA SVORKOVÉHO ZAPOJENÍ :

uvedené schéma svorkového zapojení je platné pouze pro snímače s napájecím napětím 24Vss. Jiná napájecí napětí než 24Vss vyžadují použití externího napájecího zdroje!!



LEGENDA

OZNAČENÍ SVORKY	POPIS
11	GND
12	24V +
13	COM-
14	COM+
15	X - IN 1
16	X - IN 2
51	X - OUT 1
52	X - OUT 2
53	X - OUT 3
54	FAULT*
55	ALARM 1

OZNAČENÍ SVORKY	POPIS
56	ALARM 2
57	ALARM 3
58	ALARM 4
59	GND
67	XGND
68	XCOM-
69	XCOM+
	GND
	IN-S1 a IN S8
	24V

*Aktivace výstupu FAULT = bezporuchový stav ústředny, deaktivace výstupu FALUT signalizuje poruchový stav ústředny