

# ÚSTŘEDNA CS-242

| TECHNICKÉ PARAMETRY          |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| napájení                     | 230V AC +/-10% / 7VA            |
| počet vstupů                 | <b>8x binární vstup</b>         |
| počet poplachových stupňů    | 2                               |
| typ připojitelných detektorů | s reléovým výstupem             |
| parametry výstupních relé    | 230V - 1A                       |
| klimatická odolnost          | -20°C až +60°C/5až 90%RV/40°C   |
| rozměry modulu               | 106 x 90 x 58 mm<br>MODULBOX 6M |
| krytí modulu                 | IP 20                           |

\* Kontakty výstupních relé jsou navzájem nezávislé. Je však **nepřípustné** na nich kombinovat malé a nízké napětí či spínat různé fáze nízkého napětí.



Ústředna CS 242 je určena k vyhodnocování až 4 dvoustupňových detektorů s **reléovými výstupy** (např.: SE-21, SE-22, SE-32 ap.). Při inicializaci vstupu od jakéhokoliv připojeného detektoru překlopí kontakty odpovídajícího výstupního relé a archivuje tento stav. Výstupní relé mohou ovládat další zabezpečovací prvky - optickou a akustickou signalizaci, hlavní uzávěr plynu, vzduchotechniku ap.

## POPIS

Na čelním panelu ústředny CS 242 jsou osazeny 4 červené LED pro každý vstup S1÷S2, které signalizují:

| položka          | popis          | funkce                                                                                                 |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. LED - červená | <b>ALARM 1</b> | <b>1.poplachový stav</b> - překlopení výstupních kontaktů relé "ALARM 1"                               |
| 2. LED - červená | <b>ALARM 2</b> | <b>2.poplachový stav</b> - překlopení výstupních kontaktů relé "ALARM 2"                               |
| Zelená LED       | <b>POWER</b>   | Provozní stav ústředny                                                                                 |
| Tlačítko RESET   | <b>RESET</b>   | Manuální reset druhého poplachového stavu<br>- tlačítko lze použít až po odeznění 2.poplachového stavu |

## FUNKCE

Při překročení poplachového stavu Alarm1, nebo Alarm2 na jakémkoliv z připojených detektorů, ústředna inicializuje příslušnou LED diodu a překlopí kontakty odpovídajícího výstupního relé dle následujícího popisu:

### 1. POPLACHOVÝ STAV:

při překročení 1.poplachového stavu (Alarm1) na kterémkoliv z připojených detektorů, dojde k inicializaci příslušné červené LED "ALARM 1" a překlopí se kontakty výstupního relé "alarm 1". Za přítomnosti 1.poplachového stavu na kterémkoliv z připojených detektorů, bude červená LED "ALARM 1" svítit trvale (nepřerušovaně), při poklesu koncentrace pod hodnotu 1.poplachového stavu, začne červená LED "ALARM 1" svítit přerušovaně jako archivovaná informace o překročení tohoto stavu. Výstupní relé "alarm 1" je aktivováno, svítí-li červená LED "ALARM 1" trvale. Stiskem tlačítka RESET potvrdíme překročení tohoto stupně a blikající červená LED "ALARM 1" zhasne.

### 2. POPLACHOVÝ STAV:

při překročení 2.poplachového stavu (Alarm 2) na kterémkoliv z vyhodnocovaných detektorů, proběhne logicky první překročení 1.poplachového stavu (viz předešlý odstavec) a poté dojde ke stavu odpovídajícímu překročení 2. poplachového stavu:

inicializaci druhé 2.červené LED "ALARM 2" a překlopení kontaktů výstupního relé "alarm 2". Výstupní relé "alarm 2" má přiřazené časové zpoždění 4s. V případě poklesu koncentrace plynu pod úroveň 2.poplachového stavu bude ústředna nadále inicializovat červenou LED "ALARM 2" a výstupní relé "alarm 2". Tento stav potrvá až do stisku tlačítka RESET, kterým potvrdíme překročení druhého poplachového stavu a ústřednu uvedeme do výchozího stavu. Tlačítko RESET nelze použít v průběhu 2.poplachového stavu.

## INSTALACE

Ústředna CS 242 je určena pro montáž na lištu DIN TS 35mm. Zadní strana ústředny má prolis pro lištu a úchytku na spodní straně. Úchytku lze uvolnit zatažením za ovládací trmínek směrem dolů. Stavební výška a boční profil jsou uzpůsobeny pro instalaci do standardních rozvodnic s DIN lištami pro jističe, vypínače ap.

## ÚDRŽBA

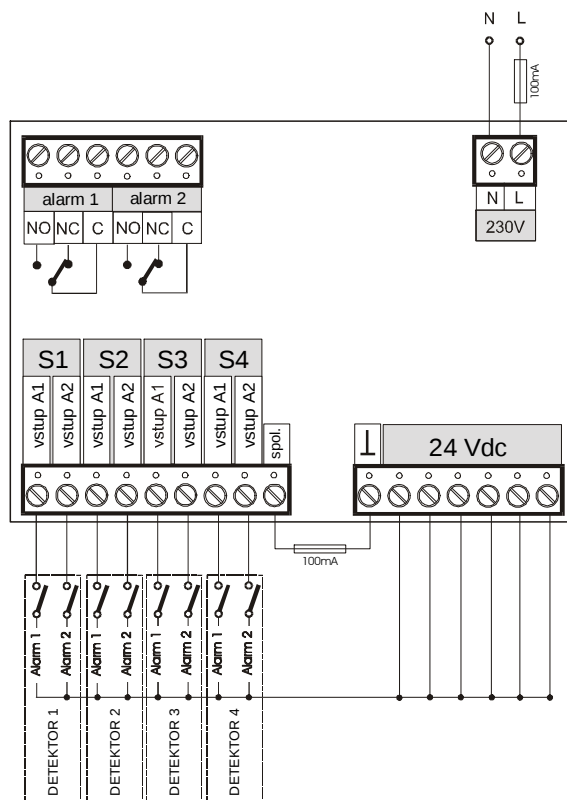
Pro čištění ústředny používejte hadřík navlhčený v čisté vodě. Čištění provádějte pouze u systému odpojeného od napájení! Ověření funkce ústředny doporučujeme provádět alespoň jednou za měsíc.

Výměna jakékoliv součásti přístroje je zakázána !

## UPOZORNĚNÍ

Ústřednu smí připojovat k síti pouze osoba znalá. Provádí se kabelem 2 x 1mm<sup>2</sup> (doporučený kabel je JYTY 2x1). Přívod pro připojení k síti musí být jištěn jednopólovým jističem 1A/250V a musí být označen **CS-242/230**. Jistič doporučujeme umístit v blízkosti zařízení. Vstupy ani napájení ústředny nemají žádný ochranný prvek – pojistku. Zařízení je určeno do prostředí bez nebezpečí výbuchu. Upozorňujeme provozovatele, že použije-li zařízení způsobem, pro něj není výrobcem určeno, může být ochrana poskytovaná zařízením porušena.

## SCHEMA SVORKOVÉHO ZAPOJENÍ



## ROZMĚRY

