

Typ: CT 3005 O

Obj.č.

1012 – 051 bílá
1012 – 052 stříbrná
Krátký popis:

Automatické opticko-kouřové. Čidlo je určeno spolu se svorkovnicí SDB 3000 EZS k připojení k systémům EZS. Obsahuje 2 optické komory.


Použití:

Obecné použití pro spolehlivou detekci viditelného kouře ve střeženém prostoru.
 Kontrola poruchových stavů čidla, zaprášení komory, nastavení pracovního bodu
 Dvoubarevná LED pro indikaci stavů čidla.
 Vyhodnocení stavu čidla mikroprocesorem
 Releový výstup pro EZS (ve svorkovnici SDB 3000 EZS)
 Reset čidla se provádí odpojením napájení na 4-5 s

Parametr

Napájení	svorkovnice SDB 3000 EZS 9-15V, pouze čidlo 9-33 V DC
Odběr hlásiče	100 µA klidový / max.20 mA v poplachu (červená LED)
Odběr svorkovnice	30 mA v klidu / 1 mA v poplachu
Výstup	SLP relé 30V/0,5A 1xpřepínací kontakt
Citlivost (komora)	0,15 dBm
Krytí	IP 40
Prostředí	-10 °C až 60 °C max. 95% vlhkost, proudění <20m/s
Rozměry	47 x Ø 110 mm (výška x průměr)
Provedení a barva	Design „plochý, sklo“ barva bílá, stříbrná
Odpovídající normy	EN 54- 7
Certifikace CDP	0786-CPD-20957

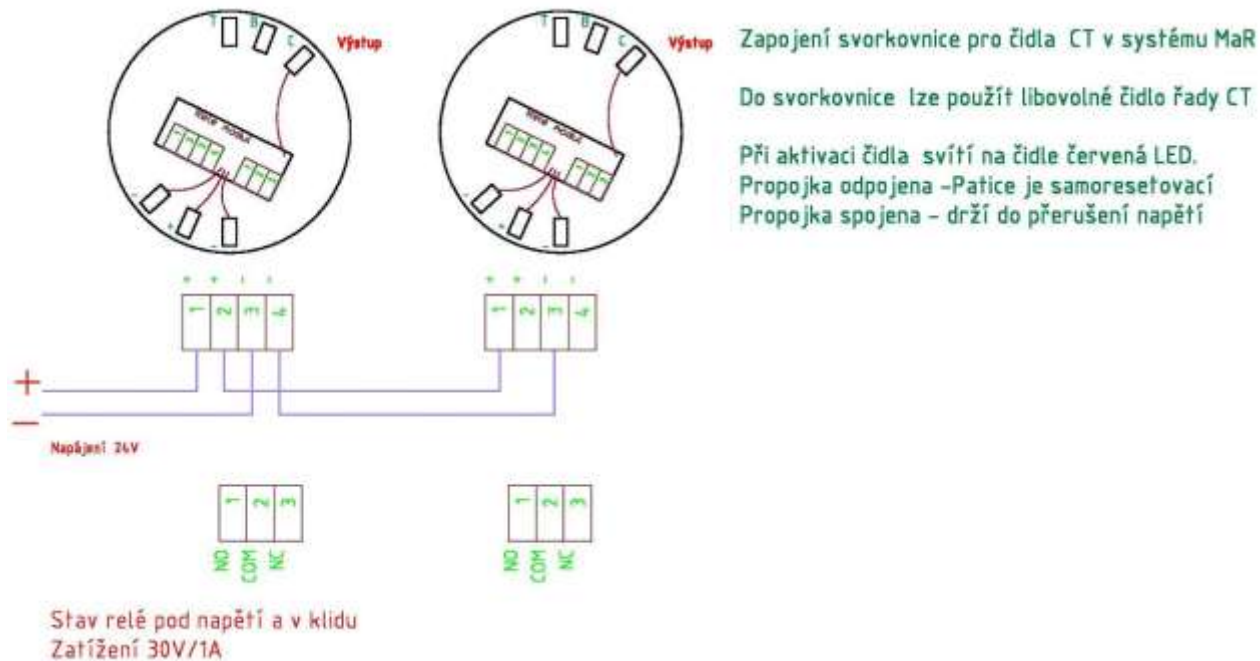
Čidlo CT 3005 je standardní čidlo kolektivního systému EPS. Výstup pro systém EZS je realizován ve svorkovnici SDB 3000 EZS.

Hlásič osazujeme do svorkovnice otáčením tak až zapadne do výřezů a dalším pootočením o cca 10° zacvakne na svorky. Doporučené typy svorkovnic jsou:

Název	kód	Popis
SDB 3000 EZS – bílá	1012-055	Patice jsou určeny pro uchycení detektoru pro instalaci čidla do systému EZS. Obsahuje svorky pro připojení napájení a releový výstup pro smyčku EZS. Vyvažovací odpory k ústředně nejsou součástí dodávky.
SDB 3000 EZS – stříbrná	1012-056	
SDB 3000 EZS – černá	1012-057	

Doporučení k projekci a instalaci

Tyto hlásiče lze využít pro indikaci požárně nebezpečné situace v systémech EZS. Před montáží se zkontroluje pozice hlásiče, zda odpovídá požadavkům projektu. Hlasič se umísťuje na stropě tak aby byl volně přístupný pro pravidelné kontroly a nic v okolí (VZT, klimatizace, osvětlení, závěsy) nepřekáželo v jeho správné funkci. Reaguje na viditelný kouř a běžně se používá na hlídání cca 60 m².



Reset čidel

Tyto hlásiče jsou primárně určeny pro neadresovatelné systémy EPS a po aktivaci zůstávají v hlásícím stavu (svítí červená LED na čidle). Reset hlásiče se provádí krátkodobým přerušením napájecího napětí na cca 4-5 s. Tuto funkci zajišťuje elektronika v patici (lze vyřadit instalací propojky).

Pozn.

Logika spínání poplachového relé v patici SDB 3000 EZS odpovídá systémům EZS (čidlo v klidovém stavu - relé je sepnuto, při aktivaci odpadne). Stejně tak při vyjmutí čidla z patice relé ztrácí napájení a odpadá.