



**Typ: CT 3000 O**

**Obj.č. 1012- 046**

**Krátký popis:**

Automatické opticko-kouřové čidlo. 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.  
Kontrola poruchových stavů čidla, zaprášení komory  
Dvoubarevná LED pro indikaci stavů čidla.  
Releový výstup pro EZS (ve svorkovnici SDB 3000 EZS)  
Reset čidla se provádí odpojením napájení na 4-5 s

**Parametr**


<b>Napájení</b>	svorkovnice SDB 3000 EZS 9-15V, pouze čidlo 9-33 V DC
<b>Odběr hlásiče</b>	100 µA klidový / max.20 mA v poplachu (červená LED)
<b>Odběr svorkovnice</b>	30 mA v klidu / 1 mA v poplachu
<b>Výstup</b>	SLP relé 30V/0,5A 1xpřepínací kontakt
<b>Citlivost</b>	0,15 dBm
<b>Krytí</b>	IP 40
<b>Prostředí</b>	-10 °C až 60 °C max. 95% vlhkost, proudění <20m/s
<b>Rozměry</b>	44 x Ø 100 mm (výška x průměr)
<b>Provedení a barva</b>	ABS barva bílá (odpovídá RAL 9003)
<b>Odporující normy</b>	EN 54- 7
<b>Certifikace CDP</b>	0786-CPD-20042

Čidlo CT 3000 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
<b>SDB 3000 EZS – bílá</b>	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.
<b>SDB 3000 EZS – stříbrná</b>	1012-056	
<b>SDB 3000 EZS – černá</b>	1012-057	



<b>Typ: CT 3001 O</b>		<b>Obj.č.</b>	<b>1012 – 048 bílá</b> <b>1012 – 049 stříbrná</b> <b>1012 – 050 černá</b>
<p><b>Krátký popis:</b> Automatické opticko-kouřové. Čidlo je určeno spolu se svorkovnicí SDB 3000 EZS k připojení k systémům EZS. Obsahuje 2 optické komory.</p>			
<p><b>Použití:</b> 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</p>			
<b>Parametr</b>			
<b>Napájení</b>	9-15 V DC		
<b>Odběr hlásiče</b>	100 µA klidový / max.20 mA v poplachu (červená LED)		
<b>Odběr svorkovnice</b>	30 mA v klidu / 1 mA v poplachu		
<b>Výstup</b>	SLP relé 30V/0,5A 1xpřepínací kontakt		
<b>Citlivost (komora)</b>	0,15 dBm		
<b>Krytí</b>	IP 40		
<b>Prostředí</b>	-10 °C až 60 °C max. 95% vlhkost, proudění <20m/s		
<b>Rozměry</b>	42 x Ø 95 mm (výška x průměr)		
<b>Provedení a barva</b>	Design „kovová mřížka“ barva bílá, stříbrná, černá		
<b>Odporující normy</b>	EN 54- 7		
<b>Certifikace CDP</b>	0786-CPD-20955		

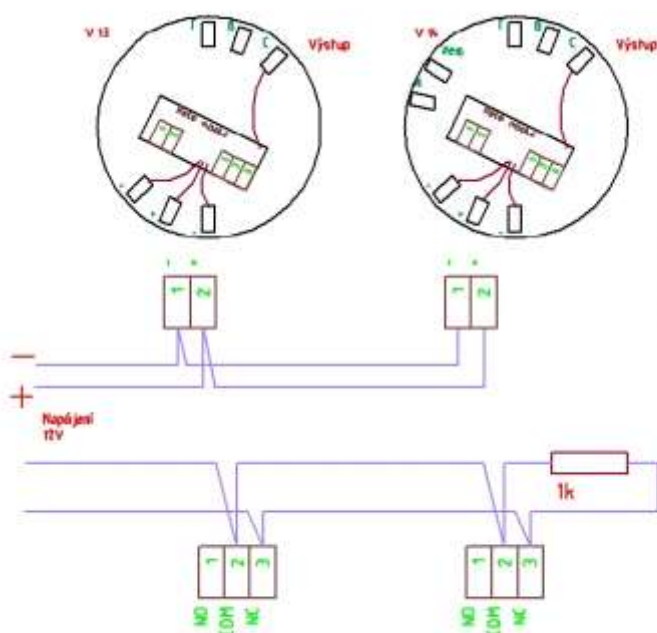


<b>Typ: CT 3005 O</b>		<b>Obj.č.</b>	<b>1012 – 051 bílá</b> <b>1012 – 052 stříbrná</b>
<p><b>Krátký popis:</b> Automatické opticko-kouřové. Čidlo je určeno spolu se svorkovnicí SDB 3000 EZS k připojení k systémům EZS. Obsahuje 2 optické komory.</p>			
<p><b>Použití:</b> Obecné použití pro spolehlivou 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</p>			
Parametr			
<b>Napájení</b>	9-15 V DC		
<b>Odběr hlásiče</b>	100 µA klidový / max.20 mA v poplachu (červená LED)		
<b>Odběr svorkovnice</b>	30 mA v klidu / 1 mA v poplachu		
<b>Výstup</b>	SLP relé 30V/0,5A 1xpřepínací kontakt		
<b>Citlivost (komora)</b>	0,15 dBm		
<b>Krytí</b>	IP 40		
<b>Prostředí</b>	-10 °C až 60 °C max. 95% vlhkost, proudění <20m/s		
<b>Rozměry</b>	47 x Ø 110 mm (výška x průměr)		
<b>Provedení a barva</b>	Design „plochý, sklo“ barva bílá, stříbrná		
<b>Odpovídající normy</b>	EN 54- 7		
<b>Certifikace CDP</b>	0786-CPD-20957		



### 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 m<sup>2</sup>.



### Zapojení svorkovnice pro čidla CT v systému EZS

K dispozici jsou 2 provedení svorkovnice základní V 13 a designová (v různém barevném provedení) V14. Svorkovnice jsou vzájemně zaměnitelné a lze do nich použít libovolné čidlo řady CT. V systému lze zapojit max. 2 čidla na jednu linku (zónu). Při aktivaci čidla svítí na čidle cca 10 s červená LED. Propojka odpojena - Patice je samoresetovací. Propojka spojena - drží do přerušení napětí.

### Stav relé pod napětím a v klidu

#### Reset čidel

Tyto hlásiče jsou primárně určeny pro neadresovatelné systémy EPS a po aktivaci zůstávají v hlásicím 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.

Hlasič osazujeme do svorkovnice otáčením tak až zapadne do výřezů a dalším pootočením o cca 10° zacvakne na svorky. Doporučené typy svorkovnic jsou (možno libovolně barevně kombinovat):

Název	kód	Popis
<b>SDB 3000 EZS – bílá</b>	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.
<b>SDB 3000 EZS – stříbrná</b>	1012-056	
<b>SDB 3000 EZS – černá</b>	1012-057	