

DETEKTOR CIGARETOVÉHO KOUŘE VAR-TEC



CDR-727 detektor cigaretového kouře – k ústředně EZS	
Detekce	optická měřicí komora
Detekční plocha	max. 65m ³ (přibližně 5x5 s výškou stropu 2,6m)
Napájení	9 – 33V=, náběh asi 1min. od připojení napětí
Odběr	0,05mA klid, 40mA poplach
Signalizace chodu	probliknutí LED
Signalizace poplachu	LED + RELÉ
Reset poplachu	Odpojením detektoru od napětí
Pracovní prostředí	-5 C až 40 C, vlhkost max. 95% bez kondenzace
Falešný poplach	páry, kouř z vaření (kuchyně), prašné prostředí
Snížení, znemožnění detekce	větrání oknem, dveřmi, průvan

Detektor CDR-727 má pouze orientační funkci a nemůže být použit jako náhrada za požární detektor

Jumperem lze nastavit, zda má být poplachové relé NO nebo NC. Pro nastavení jumperu je potřeba sejmut vrchní kryt detektoru. Sejměte detektor z patice a vyšroubujte v zádech detektoru dva vruty. Záda detektoru opatrně sejměte. Na plošném spoji je popsáno, jaká pozice jumperu je NO a NC.

Značení svorek			
+ 12VDC	0VDC	relé	
2 – LOOP	5 – LOOP	6 – relay	4 – relay

CDA-707 / CDA-707R		
detektor cigaretového kouře - autonomní		
Detekce	optická měřicí komora	
Citlivost	nastavitelná ve 3 stupních (1-vysoká, 2-střední, 3-nízká, citlivost)	
Detekční plocha	max. 65m ³ (přibližně 5x5 s výškou stropu 2,6m)	
Napájení	9V baterie, náběh asi 1min. od připojení napětí	
Signalizace poplachu	piezo signál, blikání červené LED,	
Reset poplachu	Automaticky po vyprchání kouře z měřicí komory	
Pracovní prostředí	-5 C až 40 C, vlhkost max. 95% bez kondenzace,	
Falešný poplach	páry, kouř z vaření (kuchyně), prašné prostředí	
Snížení, znemožnění detekce	větrání oknem, dveřmi, průvan,	
LED	blik každých 45 sec.	detektor pracuje správně
LED + bzučák	blik + bzuk každých 45 sec.	detekce slabé baterie – vyměňte baterii do 1 měsíce
LED + bzučák	3 blik + 3 bzuk každých 35 sec.	detektor vyhodnotil na senzoru závadu – vyčistěte komůrku
Druh poplachu	blik+bzuk 1x za 1sec / 3sec	Stiskněte tlačítko na 0,5 sec a pusťte. Volíte mezi 1sec. / 3 sec. poplachem
Test	blik+bzuk 1x za 1 sec. blik+bzuk 1x za 3 sec.	Stiskněte a držte tlačítko. Je generován poplach dle výběru. Jedná se o test elektroniky ne o test senzoru.
Umlčení poplachu	detektor bliká, ale nepípá	Při poplachu stiskněte tlačítko na méně než 0,5sec.

CDA-707R			
+ externí signalizace			
Signalizace poplachu		externě – na externí signalizaci piezo signál, blikání červené LED při umlčení poplachu tlačítkem dojde ke kompletnímu zrušení externí signalizace (bzuk i blik)	
Externí signalizace		2 vodiče mezi signalizací a detektorem, napájení svojí 9V baterií	
Zapojení	Detektor signalizace	REMOTE + IN-SIG	REMOTE – IN-

Instalace detektorů CDR a CDA

Místo instalace

Detektory cigaretového kouře instalujte na strop v místnosti kde má být kontrolována přítomnost kouře. V případě, že se jedná o členitý prostor nebo o prostor s překážkami pro proudění vzduchu použijte více detektorů.

Falešný poplach

Vzhledem k vysoké citlivosti detektoru je potřeba dávat zvýšený pozor na všechny vlivy způsobující falešný poplach (páry, jakýkoliv kouř, prach, hmyz).

Snížení detekce

K aktivaci detektoru dojde pouze v případě, že cigaretový kouř přímo zasáhne tělo detektoru. Detekční schopnost je výrazně snížena průvanem, větráním nebo ventilátorem. Pokud dochází k některé z uvedených variant proudění vzduchu nelze zaručit správnou citlivost detekce.

Sejmutí a nasazení detektoru

Na boku detektoru a na boku patice je svislá ryska znázorňující polohu uzamčení detektoru do patice. Kratší ryska na patici znázorňuje polohu odemčení detektoru od patice. Uchopte detektor a patici a jemným krutem detektoru směrem ke krátké rysce odemkněte uchycení detektoru v patici. V okamžiku, kdy líčují dlouhá ryska na detektoru a krátká ryska na patici, jemným tahem sejmete detektor z patice. Nasazení se provádí opačným způsobem

Montáž patice

Vyberte místo, kde se předpokládá nedovolené kouření a na strop připevněte pomocí šroubů patici. Do patice připojte napájení a na kontakty relé přiveďte vyhodnocovací smyčku. Pomocí jumperu na detektoru definujte výstup relé NO/NC. Po instalaci všech hlásičů připojte napájecí napětí a proveďte zkoušku činnosti hlásičů dle instrukcí v části testování.

Test činnosti opticko kouřové části

Pro otestování detektoru použijte přímo cigaretový kouř. V hlídaném prostoru si zapalte. Při správné činnosti dojde k vyhlášení poplachu. Pro orientační otestování čidla můžete použít aerosolový sprej SOLO Aerosol A3-027. Asi z 30 cm foukněte malé množství aerosolu na detekční komoru. Do 20 sec. detektor vyvolá poplach. Poplach trvá po dobu přítomnosti kouře nebo aerosolu v detekčním prostoru. Pro ukončení poplachu „profoukněte“ komoru nebo počkejte ať kouř / aerosol vyprchá.

Čištění detektoru – kouřová část

Pro správnou funkčnost optokouřového senzoru je potřeba udržovat vyhodnocovací komůrku bez prachu a znečištění. Pro vyčištění vyhodnocovací komůrky je potřeba rozebrat detektor a sejmut vrchní kryt komůrky. Plastový labyrint a ochrannou síťku čistěte opatrně vysavačem, jemným štětečkem nebo vodou. Je potřeba udržovat komůrku a infra LED čisté a nezaprášené.

Rozebrání detektoru

Sejměte detektor z patice a vyšroubujte v zádech detektoru dva vruty. Záda detektoru opatrně sejměte. Opatrně tahem uvolněte víčko plastového labyrintu. Detektor vyčistěte.

Složení detektoru

Na labyrint opatrně nasuňte ochrannou síťku a přiklopte víčkem.

