

DETEKTOR KOUŘE A PLYNU FDA-555-SCO

MANUÁL



VARNET s.r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 625
 technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)
www.varnet.cz ezs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET s.r.o. a jejich zákazníků. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET s.r.o. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET s.r.o si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



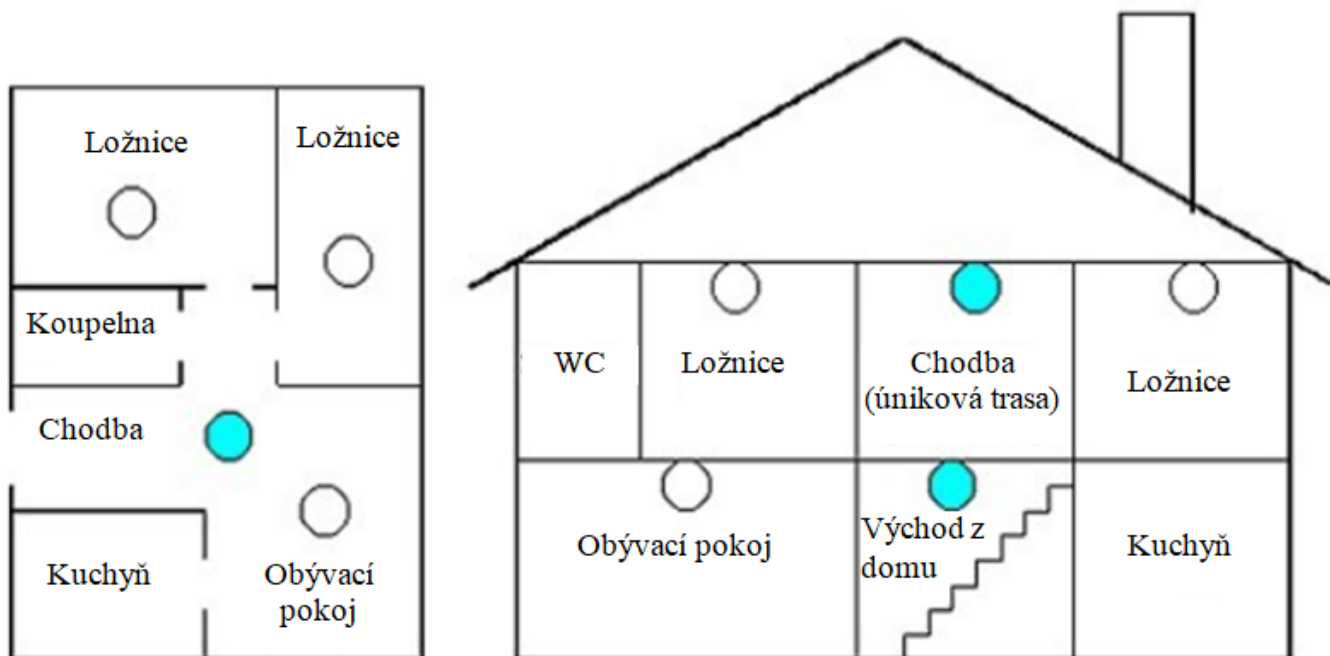
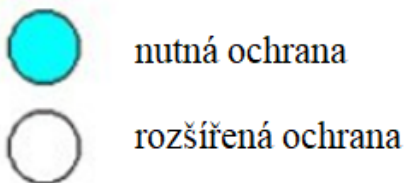
Dokumentace vytvořena dne 3.05.2021
 poslední korekce dne _



Kombinovaný detektor FDA-555-SCO	
Použití	FDA-555-SCO - detekce úniku Oxidu uhelnatého (kotle, karmy, sporáky atd.) a detekce přítomnosti kouře (obytné prostory, sklady, kotelný, karavany, lodě, stánky atd.)
Detekce	CO – oxid uhelnatý
	70PPM po dobu 60-180 minut
	150PPM po dobu 10-50 minut
	400PPM po dobu 4-15 minut
	700PPM po dobu 2-6 minut
	Kouř více jak 0,1%db/m
	PPM – procentuální množství částic v ovzduší (1000 ppm = 1 ‰)
Startovací doba	2 min. (Slouží pro zahřání vyhodnocovací komory a během této doby je detektor nefunkční)
Pracovní teploty	0°C až 50°C
Vlhkost	10 – 95% (nekondenzující)
Napájení	3x1,5V AA baterie
Odběr detektoru	v klidu 20µA
Životnost detekční komůrky	3 roky od aktivace
Rozsah detekce	000 – 999 PPM
Citlivost snímače	0,1%db/m – 9,9%db/m
Signalizace v klidu	Zelená LED – správná funkce detektoru (blikne 1x za 35 sekund)
Signalizace poplachu CO	Pulzně houká siréna + bliká červená LED
Signalizace poplachu kouř	Kontinuálně houká siréna + bliká modrá LED - poplach
Signalizace slabé baterie	Červená LED – (blikne 1x za 10 sekund a displej zobrazí Lb)
Test	Stisk tlačítka (signalizace hodnot na displeji, aktivace sirény)
	Testovací sprej SOLO (signalizace LED, aktivace sirény)
<p>Popis: Detektor SCO je kombinovaný detektor koncentrace oxidu uhelnatého a přítomnosti kouře. Přítomnost oxidu uhelnatého detekuje senzor, se vyznačuje vysokou stabilitou a nízkou spotřebou. Při výskytu stanoveného množství a na základě délky působení jedovatého plynu detektor vyhlásí poplach. Plyn je detekován pouze v případě, že „zasáhne“ přímo detektor.</p> <p>Přítomnost kouře pak vyhodnocuje optická komůrka. Při překročení dané koncentrace detektor vyhlásí poplach.</p> <p>Po odeznění poplachového stavu na senzoru, přejde detektor automaticky do klidového stavu.</p> <p>Místo instalace: Podle vyhlášky by měl být hlásič umístěn v části bytu vedoucí k východu z domu, respektive v části bytu vedoucí směrem do únikové cesty (byt v bytovém domě). Umístit hlásič v centrální části bytu je nejuvhodnější proto, že se zde potkávají vlastně všechny nebo více částí bytu. V případě, že by vznikl požár v jedné z místností, tak by se kouř šířil i do těchto centrálních prostor s "hlásičem požáru," který by uživatele bytu včas upozornil na nebezpečí. Navíc hlásič v centrální části bytu garantuje ochrany všech osob, které se mohou nacházet na různých místech bytu. Optimální ale samozřejmě je, pokud máte hlásič v každé obytné místnosti, nebo alespoň v centrální části bytu a na každém podlaží domu, a pak také samozřejmě tam, kde lze předpokládat možnost vzniku požáru (např. dílna, garáž).</p> <p>Místo instalace musí také odpovídat fyzikálním parametrům detekovaného plynu CO. Vzhledem k tomu, že oxid uhelnatý je mírně lehčí než vzduch, je nutné ho umístit na stěnu přibližně 30 – 40 cm pod strop. Neinstalujte jej přímo vedle plynového spotřebiče, ale ve vzdálenosti aspoň jeden metr od spotřebiče. Neinstalujte detektor v blízkosti proudícího vzduchu z důvodu zhoršení detekčních vlastností (ventilátory, digestoře).</p>	

Rozmístění detektorů v objektu

Držte se instrukcí **Místo instalace** v tabulce na první straně. Pro snazší orientaci přikládáme orientační plány:



Test opticko-kouřové části

Pro otestování funkce složky čidla na detekci kouře použijte aerosolový sprej SOLO Aerosol A5. Ze vzdálenosti cca 10 cm foukněte malé množství aerosolu do detekční komory. Do 10 vteřin detektor vyvolá poplach. Poplach trvá po dobu přítomnosti aerosolu v detekčním prostoru. Pro ukončení poplachu „profoukněte“ komoru nebo počkejte, až aerosol vyprchá. Pro orientační měření je možné otestovat citlivost detektoru na kouř přímo kouřem. Foukněte na detektor cigaretový kouř nebo zapalte papír a uhasťte jej. Kouřící papír přiblížte k detektoru tak, aby kouř vnikal do senzoru. Při správné činnosti dojde k vyhlášení poplachu. Test detektoru aerosolem provádějte aspoň jednou ročně.

Test složky detekce CO

Pro otestování funkce složky čidla na detekci plynu použijte aerosolový sprej SOLO Aerosol C3 a testovací hlavici. Ze vzdálenosti přibližně 10 cm foukněte malé množství aerosolu do detekční komory na boku kouřového detektoru (přední otvor je pouze pro sirénu, ne pro detekci). Do 10 sekund detektor vyvolá poplach. Poplach trvá po dobu přítomnosti aerosolu v detekčním prostoru. Test detektoru aerosolem provádějte aspoň jednou ročně.

Test detektoru tlačítkem

Na boční ploše detektoru je umístěno tlačítko, označené TEST. Po jeho přidržení se spustí siréna a na displeji se zobrazí nulové koncentrace hlídanych složek. Test tlačítkem provádějte jednou měsíčně.

Utlčení poplachu

Během poplachu lze detektor ztlumit stiskem tlačítka TEST. Signalizační kruh okolo displeje dále upozorňuje bliknutím každých 10 sekund, že poplach byl ztišen. Po deseti minutách dojde k obnově a pokud poplach nadále trvá, obnoví se i akustická signalizace.