

# DETEKTOR KOUŘE FDA-100-S

## MANUÁL



**VARNET a.s., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 680**  
[www.varnet.cz](http://www.varnet.cz) [ezs@varnet.cz](mailto:ezs@varnet.cz)

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET a.s. a jejích zákazníků. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET a.s. 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 a.s. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne 18.08.2021  
 poslední korekce dne 22. 10. 2024



### Vlastnosti

<b>Použití</b>	<b>FDA-100-S</b> - detekce přítomnosti kouře pomocí optické komůrky (sklady, obytné prostory, karavany, lodě, stánky atd.)
<b>Pokrytí</b>	<b>40m<sup>2</sup></b>
<b>Pracovní teploty</b>	<b>0°C až 40°C</b>
<b>Vlhkost</b>	<b>až 93% (nekondenzující)</b>
<b>Napájení</b>	<b>vestavěná baterie 3V (životnost 10 let)</b>
<b>Siréna</b>	<b>85dB@3m</b>
<b>Signalizace v klidu</b>	<b>LED blikne každých 40 sekund</b> – správná funkce detektoru
<b>Signalizace poplachu – kouř, test</b>	<b>LED bliká + trojitě houknutí opakující se do odeznění příčiny</b>
<b>Signalizace poplachu po umlčení</b>	<b>LED bliká každých 8 sekund</b>
<b>Signalizace slabé baterie</b>	<b>Siréna krátce houkne každých 40 sekund</b> (vyměňte detektor)
<b>Signalizace vadného senzoru</b>	<b>Siréna krátce houkne každých 40 sekund</b> (vyměňte detektor)
<b>Test</b>	<b>Stisk tlačítka</b> (signalizace LED, aktivace sirény)
	<b>Testovací sprej SOLO A5</b> (signalizace LED, aktivace sirény)

**Popis:** Detektor přítomnosti kouře, kterou vyhodnocuje optická komůrka. Při překročení stanovené koncentrace detektor vyhlásí hlasitý poplach. Po odeznění poplachového stavu na senzoru, přejde detektor automaticky do klidového stavu.

**Baterie:** Detektor je z výroby osazen baterií, jejíž životnost odpovídá životnosti detektoru. Baterie tedy není výměnná, po vybití vyměníte celý detektor.

**Místo instalace:** Podle vyhlášky by měl být hlásič umístěn v prostoru vedoucím k východu z bytu (rodinný dům), respektive v části bytu vedoucí směrem do únikové cesty (byt v bytovém domě). Umístění hlásiče v centrální části bytu je nejvýhodnější 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 a v centrální části bytu (chodba) a to na každém podlaží domu, a pak také samozřejmě tam, kde lze předpokládat vyšší riziko požáru (např. dílna, garáž).

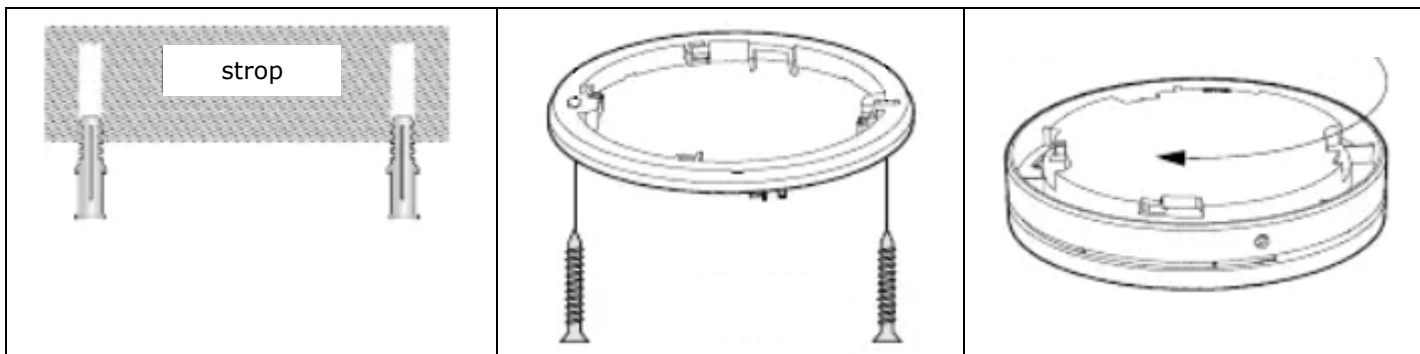
#### Detektor neinstalujte:

Do rohu místnosti nebo v jeho těsné blízkosti – minimální vzdálenost od rohu je 50 cm.

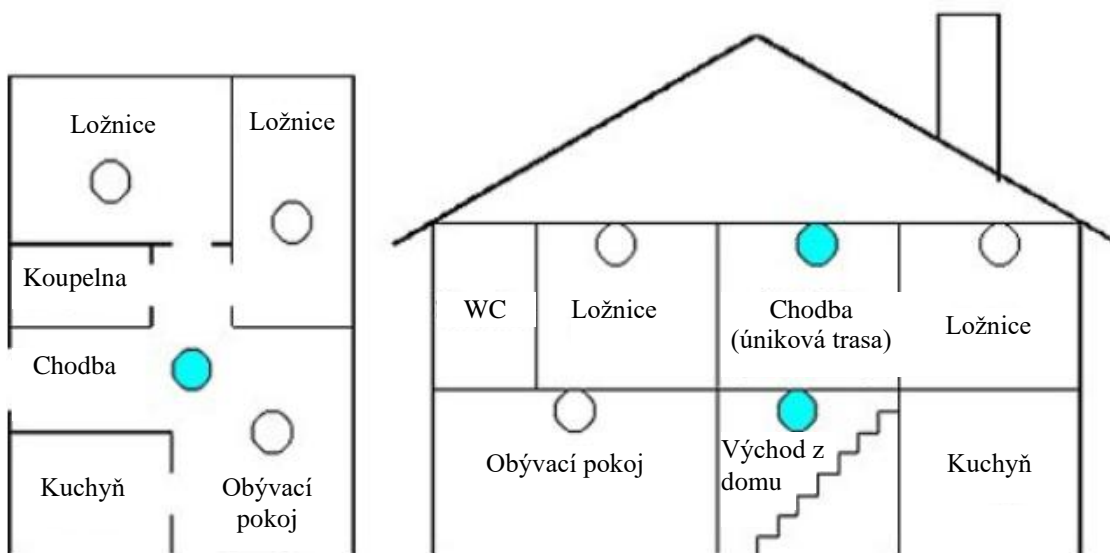
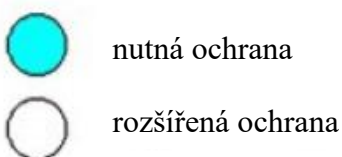
Do nejvyššího bodu stropu se sklonem - minimální vzdálenost od vrcholu je 50 cm.

### Instalace detektoru

1. Pomocí dvou šroubů upevníte držák detektoru na vybrané místo
2. Detektor přiložte na patici a otočením ve směru hodinových ručiček zajistěte



### Rozmístění detektorů v objektu



### Aktivace detektoru

Před uvedením detektoru do provozu je nutné jej nejdříve aktivovat. Po vybalení stiskněte a podržte čelní plochu detektoru déle jak tři vteřiny, dokud detektor pípnutím nepotvrdí aktivaci. Následně proveďte test detektoru tlačítkem.

### Test detektoru tlačítkem

Přidržte čelní plochu, dokud se nespustí siréna a signalizací diodou. Test detektoru tlačítkem provádějte nejméně jednou měsíčně.

### Test aerosolem

Pro otestování čidla na detekci kouře použijte aerosolový sprej SOLO Aerosol A5. Ze vzdálenosti cca 10 cm foukněte malé množství aerosolu do detekční komory. Do 10 sec. 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.

### Umlčení poplachu

Během poplachu lze detektor ztlumit stiskem čelní plochy detektoru. Akustická signalizace se na následujících 5 až 15 minut ztlumí, LED dioda nadále bliká. Pokud poplach trvá, dojde po uplynutí této doby k obnově akustiky.

### Noční mód

Detektor disponuje diskretním módem, kdy na základě úrovně okolního osvětlení ztlumí jas LED diody.