

POŽÁRNÍ DETEKTOR SDA-20-S

MANUÁL



**VARIANT plus, spol. 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.variant.cz technik@variant.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a jejich zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARIANT plus. 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 VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne 20. 2. 2017
poslední korekce dne: 01. 10. 2018



VARIANT plus s.r.o.

Vlastnosti

Autonomní detektor se sirénou napájený pevně instalovanou baterií

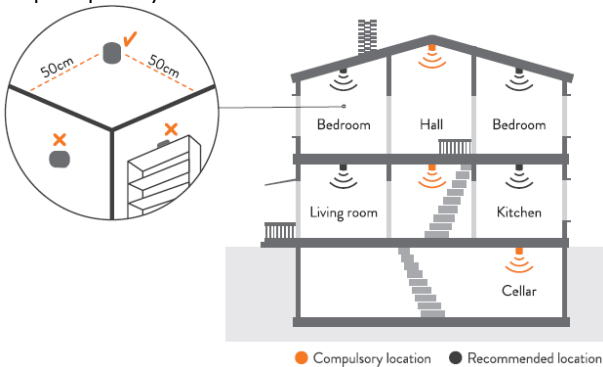
Baterie je zvolena tak, aby její kapacita pokryla celou životnost detektoru, není tudíž umožněna její výměna. K aktivaci napájení dojde po osazení na patici a otočení po směru hodin do krajní polohy.

Napájecí napětí	3V lithium baterie, předinstalovaná, životnost 10 let, nelze měnit
Předpokládaná životnost baterie	životnost baterie se shoduje s životností detektoru – 10 let
Signalizace konce životnosti	houknutí sirény každých 43 sec.
Způsob detekce	optická komůrka
Startovací doba	60sec.
Hlasitost signalizace	85 dB /3m
Akustická signalizace poplachu	přerušovaná akustická signalizace interní sirénkou
Signalizace pohotovostního režimu	krátké bliknutí červené LED každých 344 sekund
Optická signalizace poplachu	blikání červené diody
Teplota prostředí	od 0°do 45°C
Vlhkost prostředí	0–95% (nekondenzující)
Rozměry / váha	42.5 x Ø50.8mm / 54g
Standard	EN 14604: 2005
Test	detektor lze uvést do poplachového stavu přidržením tlačítka

Místo instalace

Detektor je určen pro signalizaci přítomnosti kouře v domácnostech a obytných prostorech. Je také vhodný pro použití v obytných vozech, lodích nebo karavanech. Pro instalaci požárního detektoru je potřeba dodržet několik zásad.

- Detektor pokryje maximálně 60m² v jednom podlaží.
- V každém patře budovy musí být minimálně jeden detektor.
- Detektor by měl být v každé chodbě a ložnici.
- Pokud je hlídaná místnost delší než 10m použijte dva detektory.
- Nejlepší umístění je na střed stropu, pokud nelze přímo na střed, tak minimálně 50cm od stěny či rohu místnosti.
- Na stěnu místnosti instalujte detektor pouze pokud opravdu nelze instalovat na strop. Instalace opět min. 50cm od rohu místnosti. Tyto podmínky jsou nutné pro správný zásah detektoru kouřem.



Mějte na paměti, že místa s výskytem páry (kuchyň, koupelna) mohou způsobit falešné poplachu.

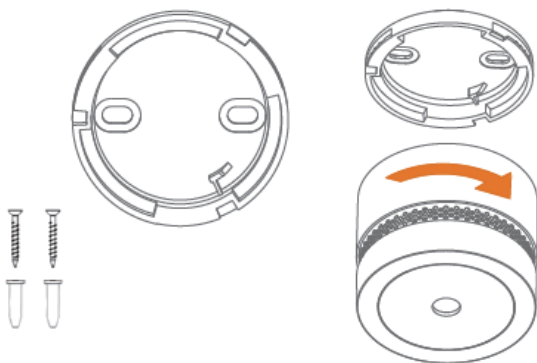
Naopak místa s rychlým prouděním vzduchu (více jak 1,5m/s), vrchol krovu nebo zdroje sálavého tepla v místnosti se mohou detekci znemožnit.

Sejmutí a nasazení detektoru

Detektor uvolněte z instalačního držáku otočením proti směru hodinových ručiček. Nasazení se provádí opačným způsobem.

Montáž držáku

Vyberte místo, kde se předpokládá vznik požáru a na strop připevněte pomocí šroubů držák. Nasadte tělo detektoru na patici a zajistěte otočením ve směru hodinových ručiček. Tímto se současně aktivuje napájení detektoru. Po instalaci hlásiče proveďte zkoušku činnosti hlásiče dle instrukcí v části testování.



Pohotovostní režim detektoru

V pohotovostním režimu na detektoru krátce blikne každých 344 sekund červená LED.

Test elektroniky tlačítkem

Na vrchním plastovém krytu detektoru je tlačítko pro testování detektoru. Stiskem a podržením tlačítka déle jak 1s se rozblíká červená LED a aktivuje se siréna. Jedná se pouze o test elektroniky a sirény, tímto způsobem se netestuje senzor. Test lze provádět pouze na namontovaném detektoru (viz Montáž držáku). Provádějte jednou týdně.

Umlčení poplachu

Pokud během poplachu stisknete testovací tlačítko na dobu delší jedné sekundy, bude zvukový signál okamžitě umlčen a zařízení bude po dobu 9 minut v tichém režimu. Červená LED i nadále signalizuje poplach bliknutím každých 10 sekund.

Paměť poplachu

Po poplachu bude detektor dalších 24 hodin signalizovat jeho vznik blikáním zelené LED a to trojným bliknutím každých 43 sekund. Po uplynutí této doby detektor signalizuje poplach v paměti při nejbližším stisku testovacího tlačítka rychlým pípáním (4x za sekundu).

Indikace slabé baterie

Pokud je baterie vybitá, detektor pípne každých 43 sekund. Tuto signalizaci lze přidržet testovacího tlačítka po dobu 3 sekund na osm hodin oddálit. V případě slabé baterie je nutné co nejdříve detektor vyměnit za nový, životnost baterie se shoduje s životností detektoru – 10 let.

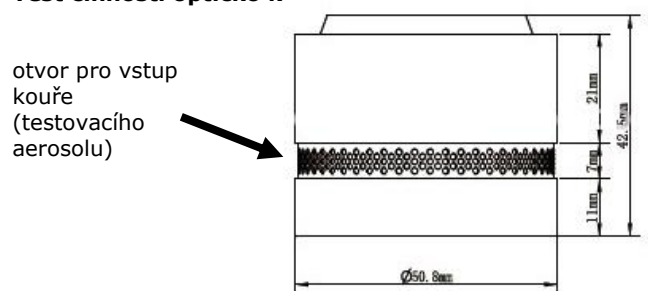
Indikace konce životnosti detektoru

Po 10 letech provozu detektor akusticky signalizuje nutnost výměny detektoru za nový. Signalizace konce životnosti je trojným pípáním každých 43 sekund.

Error – chyba detekční komůrky

Pokud detektor vyhodnotí vnitřní chybu, pípne každých 43 sekund. Sejměte detektor z držáku a vyčistěte od prachu a nečistot. Pokud po zpětné instalaci chyba přetrvává, obraťte se na svého prodejce.

Test činnosti opticko kouřové části



Otvor pro vstup kouře je po obvodu celého detektoru ve tvaru mezikruží. Pro otestování čidla na detekci kouře použijte aerosolový sprej SOLO Aerosol A3. Asi z 10cm aplikujte malé množství aerosolu do otvoru pro vstup kouře. Do 10sec. detektor vyvolá poplach. Poplach trvá po dobu přítomnosti aerosolu v detekčním prostoru.

Samoresetace

V okamžiku odstranění příčiny poplachu (vyprchání kouře z vyhodnocovací komůrky) detektor automaticky přejde do klidu a siréna umlkne.