

**P ▲ R ▲ D O X™**



## **Bezdrátový optický detektor kouře SD360**

**Instalační návod**

**M ▲ GELLAN™**

## Informace :

SD360 je opticko-kouřový detektor. Je navržen pro včasné varování před začínajícím požárem pomocí vestavěné sirény. Díky tomu umožní včasný unik z objektu před požárem. Pro správnou funkci je nutné detektor umístit a udržovat v správné funkci jak je popsáno v tomto návodu.

## Vlastnosti

- Detekce optickým senzorem pro doutnající požáry
- Testovací tlačítko
- Ne-radioaktivní technologie šetřící životní prostředí
- Vysoce citlivý
- Rychlá montáž patice pro snadnou instalaci
- LED indikátor
- Extrémně hlasitý detektor, zvuk kolem 85dB
- Indikátor stavu baterie
- Auto reset po odstranění příčin kouře

## Specifikace

<b>Typ detektoru:</b>	bezdrátový opticko-kouřový
<b>Detekce:</b>	optická měřící komora
<b>Adresace detektoru:</b>	jedinečné číslo detektoru
<b>Napájení:</b>	1 x 3 V baterie CR123A
<b>Životnost baterií:</b>	cca 1 rok
<b>Odběr v klidu / poplach</b>	18uA / 18mA max.
<b>Tamper:</b>	ano, vyjmutí z patice
<b>Frekvence:</b>	868 MHz
<b>Bezdrátový systém:</b>	MAGELLAN
<b>Přenos signálu:</b>	technologie plovoucího kódu
<b>Dosah:</b>	70m/RTX3 a MG5050, 35m MG6250
<b>Optická signalizace:</b>	červená, žlutá LED dioda
<b>Signalizace LED:</b>	poplach, vysílání, porucha
<b>Akustická signalizace:</b>	ano, vnitřní siréna 85 dB ve 3 metrech
<b>Signalizace slabá baterie:</b>	přenos do ústředny každých 12 hod.
<b>Barva krytu:</b>	bílá
<b>Velikost :</b>	průměr 120mm

## Umístění a instalace detektoru

Pro úplné pokrytí je doporučeno umístit detektory v každém pokoji. Minimální počet je vždy jeden detektor na každém patře kde je ložnice.

## Několik rad při instalaci :

- instalujte detektor v každém pokoji s výjimkou místnosti kde je přímo kuchyňská linka
- instalujte detektor do každé ložnice
- instalujte detektory na každém konci chodby pokud je delší jak 12metrů

## Bezpečnostní informace

1. Tento kouřový detektor pro správnou funkčnost potřebuje 3V baterii. Detektor nefunguje pokud je baterie odstraněna, vybita nebo odpojena. Nepoužívejte jiný druh baterie než tu která je uvedena. Pro test použijte testovací tlačítko, které testuje všechny funkce detektoru. Je vhodné testovat detektor každý týden pro ověření správné funkce.
2. Neodstraňujte nebo neodpojujte baterii kvůli utišení detektoru při poplachu. Odstraňte příčinu nebezpečí a pak otevřete okna nebo vyfoukejte pevné částice kouře v blízkosti detektoru.
3. Při instalaci respektujte bezpečnostní předpisy pro instalaci kouřových detektorů.
4. Detektor je navrhován pouze do jedné místnosti. Každá místnost musí mít svůj vlastní detektor. Neinstalujte detektor v neobytných budovách. Tento detektor nenahrazuje kompletní požární systém.
5. Požární poplach nemusí být vyhlášen z mnoha důvodů. Například, pokud oheň začne hořet v odlehlé části domu, na jiném poschodí, v blízkosti komínu, který odvádí kouř, na střeše, nebo za zavřenými dveřmi. Kouř pak nemusí být indikován detektorem v čase nutném pro varování členů domácnosti. Detektor nemusí reagovat na oheň v místnosti kde není přímo nainstalován.
6. Detektor nemusí varovat každého člena domácnosti vždy. Člen domácnosti nemusí slyšet detektor např. kvůli venkovnímu nebo vnitřnímu hluku, špuntům do uší, po požití alkoholu, nedoslýchavosti. Pokud se domníváte, že tento detektor nemusí dostatečně varovat členy domácnosti mu nainstalujte jiný protipožární systém. Člen domácnosti musí slyšet varovný zvuk detektoru aby mohli rychle reagovat a zabránit poškození majetku, zranění nebo smrti osob způsobené ohněm. Pokud člen domácnosti trpí nedoslýchavostí, nainstalujte speciální detektory se světelnými nebo vibračními zařízeními.
7. Kouřové detektory mohou vydávat varovný zvuk pouze, když detekují kouř. Kouřové detektory detekují pevné spálené částice ve vzduchu. Nedetekují žár, oheň nebo plyn. Kouřový detektor je navrhnut pro varování před vypuknutím požáru. Nicméně, mnoho požárů vznikne explozí, požár rychle hoří nebo může se jednat o požár záměrný. Jiné požáry jsou zapříčiněny neopatrností. Kouř pak nemusí být detekován dostatečně rychle pro váš jistý a bezpečný únik.
8. Kouřové detektory mají svá omezení. Tento kouřový detektor není 100% spolehlivý ani není schopen ochránit životy nebo majetek před ohněm. Navíc, je možné že detektor selže, proto musíte tento kouřový detektor testovat každý týden a vyměnit jej každých 10 let.

**Poznámka: Pro nejlepší ochranu, doporučujeme nainstalovat detektor v každé místnosti.**

## Umístění kouřového detektoru :

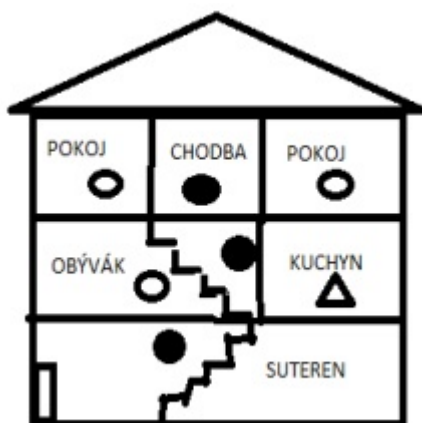
### Přízemní dům :

Nainstalujte kouřový detektor na strop nebo zeď uvnitř každého pokoje a v chodbě oddělující spací prostor. Pokud je pokoj od chodby vzdálen více než 12m, instalujte detektor na každém konci. Pokud máte suterén: Instalujte detektor na strop suterénu.



### Více patrový dům :

Nainstalujte kouřový detektor na strop nebo zeď uvnitř každého pokoje a v chodbě oddělující spací prostor. Pokud je pokoj od chodby více než 12m, instalujte kouřový detektor na každý konec. Prosím instalujte kouřový detektor na každé podlaží



#### Legenda:

Minimální potřeba kouřového detektoru:



Doporučené umístění kouřového detektoru:



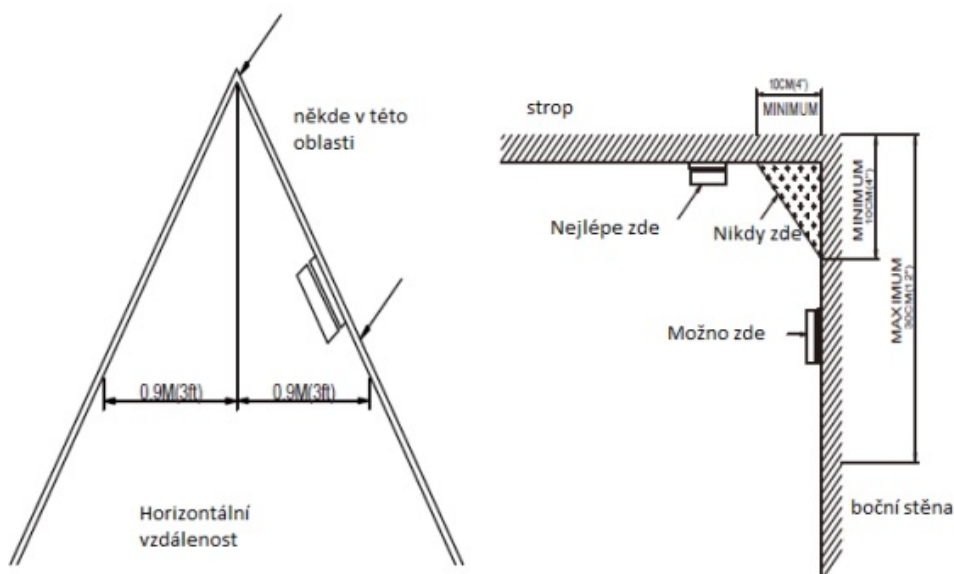
Kouřové detektory s možností vypnutí doporučujeme pro přidavnou ochranu:



## Kouřový detektor neinstalujte :

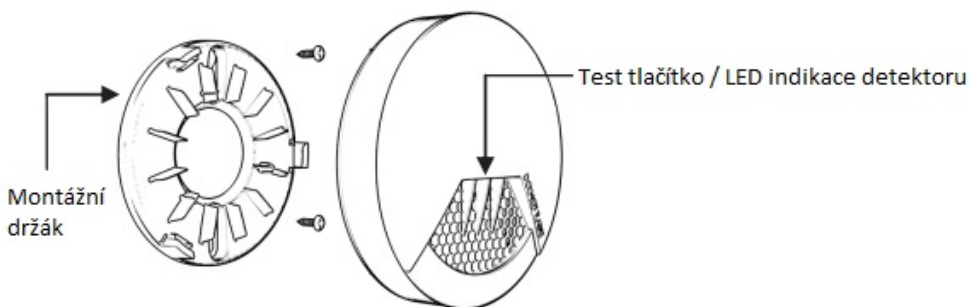
1. Blízko míst nebo oblastí, kde normálně ke kouři dochází (kuchyně, blízko plotny, ohřívače vody). Zde použijte speciální kouřové detektory, které jsou vyráběny do těchto oblastí.
2. V oblastech s vysokou vlhkostí, jako koupelny nebo oblasti blízko myčky, dřezu. Detektor instalujte 3 metry od těchto oblastí.
3. V blízkosti větráků, ohřívačů a ventilace, instalujte detektor 1 metr od těchto zařízení. Proudící vzduch může odfouknout kouř od detektoru a tím přerušit možné varování.
4. V místnostech kde teploty klesají pod 5°C a stoupají nad 45°C.
5. V extrémně zaprášených, špinavých, nebo hmyzem zamořených oblastech.

**Upozornění: Špatné umístění bude mít za následek snížení efektivity.**



## Postupujte podle následujících kroků pro instalaci detektoru :

1. Na místě kde bude detektor umístěn vyznačte pozici pro instalaci
2. Vyndejte držák z detektoru pootočením proti směru hodinových ručiček.
3. Umístěte držák detektoru tak aby otvory pro připevnění byli nad sebou.
4. V každém otvoru vyznačte místo pro přichycení detektoru ke zdi.
5. Pomocí vrtáku velikosti 5mm udělejte 2 otvory pro montážní materiál.
6. Po montáži držáku detektoru proveďte samotnou montáž detektoru.



### **Pohotovostní režim :**

Červená LED dioda indikuje poplach ALARM. Pokud červená LED dioda bliká každých 334 sekund znamená to, že detektor je v normálním režimu provozu. ,  
Pokud detektor signalizuje kouř současně zazní výstražný tón spolu s 2x 3 pípnutí.  
Červená LED dioda bude rychle nepřetržitě blikat.

### **Funkce umlčení detektoru :**

Funkce umlčení detektoru umožňuje detektor umlčet v případě poplachu na dobu 10minut.  
Umlčení detektoru se provede stisknutím tlačítka na detektoru. Pokud koncentrace kouře kolem detektoru přetrvá detektor opět vyhlásí poplach.

### **Nízký stav baterie :**

Pokud detektor začne jednou za 43sekund pípat spolu s blikáním žluté LED znamená to že stav baterie je nízký a je tedy nutná výměna baterie. Varovný signál stavu baterie by měl informovat až 30dní před úplným vybití baterie. Doporučujeme mít vždy záložní baterii k výměně pro detektor.  
První informaci o stavu slabé baterie detektor pošle na ústřednu po 5minutách. Poté detektor přenáší signál slabé baterie jednou za 12hodin dokud nedojde k výměně baterie za novou.

### **Upozornění :**

**Vždy používejte pouze baterie které jsou určeny k napájení detektoru CR123A (CR123AP, CR17345).**

### **Tamper kontakt detektoru :**

Pokud tamper kontakt detektoru zůstane otevřený ( není namontovaný v držáku ) během 2:30minut co je nainstalována baterie dojde k 3x houknutí s blikáním žluté LED v pravidelných intervalech dokud nebude detektor namontovaný v držáku.

### **Porucha detektoru ( ERROR ) signál :**

Pokud uslyšíte 3x pípnutí spojené se žlutým blikáním LED po dobu 3x 43sekund je nutné provést kontrolu detektoru případně jeho výměnu, detektor nefunguje správně.

### **Testování detektoru :**

Pokud máte podezření, že detektor nefunguje jak má, je možné přes TEST tlačítko na detektoru poslat signál poplachu k bezdrátovému přijímači.

Provádějte test každý týden tak, že stisknete pevně tlačítko TEST po dobu cca 4sekund dokud nezazní siréna v detektoru. Po houknutí následuje 3x pípnutí dvakrát po sobě s neustále blikající červenou LED. Pokud detektor 3x pípne se žlutou LED třikrát za sebou do 43sekund znamená to poruchu nebo problém s detektorem a je nutná jeho kontrola případně výměna.

**Upozornění : Toto je jediný způsob jak provádět testování detektoru na správnou funkci.**

**Varování : Nikdy nepoužívejte k testování otevřený plamen nebo oheň.**

## Co dělat v případě požáru :

1. Nepanikařte, zůstaňte v klidu.
2. Opusťte budovu tak rychle jak je to jen možné. Vyzkoušejte teplotu dveří, před tím než je otevřete. Použijte nouzový východ pokud je to nezbytné.
3. Přivolejte hasiče.
4. Nevracejte se zpátky do hořící budovy. Počkejte na příjezd hasičů.

## Připojení bezdrátového detektoru kouře :

Správné umístění detektoru kouře má vliv na celkovou spolehlivost a včasné informování o poplachu.

Dodržujte tyto zásady při instalaci detektoru :

- Vyberte místo, které je bez překážek které by mohlo pohlcovat RF signál stejně jako rušení které může narušit signál.
- Vyhněte se instalaci v blízkosti nebo kolem velkého RF rušení ( neonová světla atd. ) a nebo v blízkosti kovových předmětů, jističů, klimatizačních jednotkách nebo u výdechů z topení a jiných zařízení, které by mohli snížit citlivost detektoru.
- Vždy vyberte místo které nemá skokové změny teploty.
- Dodržujte maximální vzdálenost mezi detektorem a přijímačem.

## Přirazení detektoru k přijímači / ústředně :

Pro přirazení detektoru k přijímači stiskněte na detektoru TEST tlačítko. Detektor začne vysílat signál k přijímači. Každý detektor má svoje SN. Toto číslo je uvedeno vzadu na detektoru.

### Programování s ústřednami DIGIPLEX/EVO :

Pro vstup do programování s ústřednami DIGIPLEX stiskněte a držte [0]. Zadejte instalační kód a vstupte do sekce [953] s ústřednou DIGIPLEX-848 nebo [4003] s ústřednou DIGIPLEX EVO. Zadejte osmimístné sériové číslo modulu RTX3.

Zadejte sekci [101] – [132] podle čísla zóny 1 – 32 .

Po vstupu na danou sekci stiskněte na detektoru TEST tlačítko.

Pro zobrazení síly signálu zadejte sekci [601] – [632] podle čísla zóny 1 – 32.

( 3 nebo méně je příliš málo, vysílač musí být přemístěn, 4 až 10 je akceptovatelné )

### Programování s ústřednou SP5500,6000,7000/MG5000,5050 :

Vstupte do programování a zadejte sekci [061] až [092] podle čísla zóny 1 – 32.

Pro zobrazení síly signálu zadejte sekci [101] až [132] podle čísla zóny 1 – 32.

Další možnost je zadání SN čísla detektoru přes program Babyware na vybranou sekci.

Více informací o přirazení detektoru k systému najdete v odpovídajícím návodu k dané ústředně.