



ДЕТЕКТОР ЗА ДИМ

Ръководство на потребителя

Идеален за всички зони

SMK-500 (Безжичен)
SMK-500D (Независим)

Въведение

Нашият фотоелектрически детектор е конструиран да усеща дима идващ от детектор камерата. Не усеща газ, топлина или пламък. Този детектор за дим е конструиран да предупреди от рано за огън чрез звукова аларма от вградената сирена. Той може да осигури ценно време за вас и вашето семейство, за да избегате преди пожар. Въпреки това детекторът за дим прави възможно ранно предупреждение само ако детекторът е поставен и локализиран и се поддържа правилно както е описано в това Ръководство на потребителя.

Предупреждение: Този детектор за дим е предназначен за един жилищен блок само, което означава, че трябва да бъде използван в семейно жилище или дом. Той не е предназначен да бъде използван във фойайета, коридори, мазета или други апартаменти в многофамилни сгради, освен ако няма вече такъв детектор във всяко жилище. Детекторите за дим, поставени в общите части на индивидуалните жилищни сгради като веранди и коридори може да не могат предупредят отрано живущите. В многофамилните сгради във всяко жилище трябва да се постави детектор за дим.

Предупреждение: Този детектор не е предназначен да бъде използван в нежилищни сгради, промишлени складове или търговски сгради и нежилищни сгради със специално предназначение се нуждаят от специални системи за детектори за пожар и системи. Само този детектор не е подходящ заместител за цялостна система за откриване на пожари, на места където много хора живеят и работят като хотели и мотели. Същото се отнася до общежития, старчески домове или групови домове от всякакъв тип, дори ако някога те са били еднофамилни къщи. Моля имайте предвид NFPA 101, кода за безопасност, NFPA71, 72A, 72B, 72C, 72D, и 72E за изисквания към детектор за дим в сгради, които не са определени като "домакинства".

Места за инсталиране на димни детектори

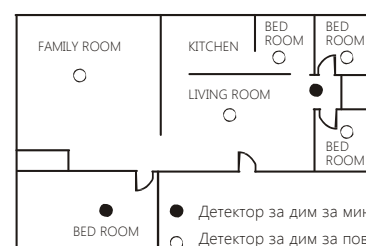
Here, we have useful tips for you:

- Инсталирайте детектор за дим в коридора пред всяка спалня, както е показано на фиг.1. Два детектора са необходими за жилище с две спални както е показано на фиг 2.
- Инсталирайте детектор задим на всеки етаж в многоетажно жилище или апартамент както е показано на фиг. 3.
- Инсталирайте два детектора минимум във всеки дом.
- Инсталирайте детектор за дим във всеки край на коридора, свързващ спалните ако той е по-дълъг от 12 метра.
- Инсталирайте детектор за дим във всяка спалня, където се спи ако вратата ѝ е частично или напълно затворена, тъй като димът може да бъде блокиран от вратата и алармата в коридора няма да се включи.

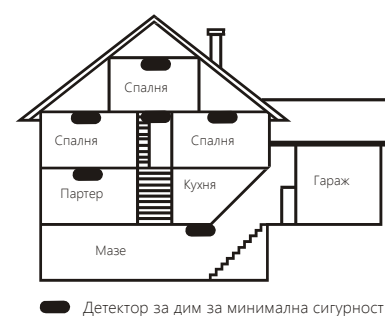


- Детектор за дим за минимална сигурност
- Детектор за дим за повече сигурност

Фиг. 1: Места за поставяне на детектор за дим за единично жилище с една зона за спане

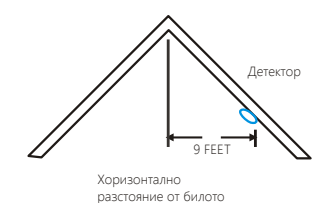
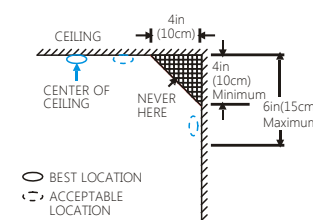


Фиг.2: Места за поставяне на детектори за дим за едноетажно жилище с повече от една зони за спане



Фиг. 3: Места за поставяне на детектори за дим за многоетажно жилище

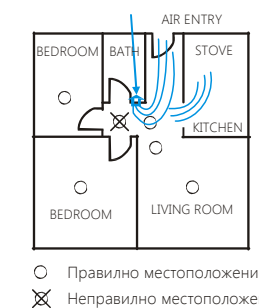
- Инсталирайте детектор за дим за мазе в дъното на стълбището на мазето.
- Инсталирайте детектора за втори етаж на стълбището между първи и втори етаж. Уверете се че никоя врата или друго препятствие не блокира пътя на дима към детектора. Инсталирайте допълнителни детектори в дневната, столовата, хол, таван, складови помещения.
- Инсталирайте детектора възможно най-близо до центъра на тавана. Ако това не е възможно, поставете детектора на тавана не по-близо от 4 инча (10 cm) от някой ъгъл както е показано на фиг. 4.
- Ако монтирането на таван е невъзможно and монтирането е забранено от местното законодателство, поставете детектори за стена между 4 и 6 инча (10 ~ 15 cm) от тавана по същия начин като фиг. 4.
- Ако някои от стаите са наклонени, островърхи или с фронтон, опитайте се да монтирате детектори на 90cm, измерено от най-високата точка на тавана както е на фиг. 5.



Фиг. 5: препоръчителни места, на които да се монтират детектори за дим в стаи с наклонени, островърхи или фронтални стени.

ВАЖНО: Не деактивирайте детектора, за да избегате фалшиви аларми.

Когато въздушният поток минава през кухнята, начинът по който детекторът може да усети горимите частици по нормален въздушен път графически е показан на фиг.6, където са показани местата с правилно и неправилно поставени детектори, относно този проблем.



Фиг.6: Препоръчително местоположение на детекторите за дим, за да се избегнат въздушни потоци с горивни частици

Във влажни или много влажни зони или близо до бани с душове. Влагата във въздуха може да влезе в измервателната камера, да се превърне в капки при охлаждане, което може да доведе до включване на аларма. Поставете детектора за дим поне на 3м. баните.

В много студени и много топли зони, включително неотопляеми сгради и стаи на открито. Ако температурата е над или под работния обхват на детектора за дим той може да не работи правилно. Температурният обхват на вашият детектор за дим е 4 C до 38

В много прашни и мръсни зони прахът и мръсотията могат замърсят измервателната камера и да я направи свръхчувствителна. Допълнително, прахът или мръсотията могат да блокират отворите на измервателната камера. Пазете детектора близо до вентилационните отвори или до много проветриви зони като климатизи, нагреватели или вентилатори.

Въздушните отвори могат да изтеглят дима от детектора. „Мъртвите“ зони обикновено са билото или ъглите между таваните и стените. Въздухът в тези зони може да попречи да стигне до детекторите. Вж.фиг. 4 и фиг.5 за препоръчаните места за монтиране. Зони с насекоми могат да предизвикат задействане на алармата. Там където буболечките са проблем, отстранете ги преди потставяне на детектора.

Алармата може да се задейства от флуоресцентни лампи или шума от тях. Поставете детектора за дим поне на 1.5м от подобни лампи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не махайте батериите, за да спрете алармата. Отворете прозореца или пуснете вентилатор. Алармата ще се изключи сама когато димът изчезне. Ако алармата продължи, опитайте се да почистите детектора както е описано в Ръководство на потребителя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не стойте близо до детектора, когато алармата е включена.

Алармата е силна, за да ви събуди в случай на авария. Близото излагане до нея може да увреди вашият звук.

Места, където да не се инсталират димни детектори

Неудобството при алармите е, че се използват детектори за дим, където няма да работят правилно. За да се избегнат досадни аларми не монтирайте детектори в следните ситуации:
Горивните частици са вторичен продукт на нещо, което гори. За да предотварите досадни аларми не инсталирайте детектори за дим по този начин в близост до зони, в които огоривните частици са налични като в кухни с недостатъчно прозорци или оскъдна вентилация, гаражи, където може да има газове от коли, близо до печки, бойлери и нагреватели. Не поставяйте детектори на по-малко от 6 метра надалеч от места, където обикновено се намират горивни частици. Ако не е възможно да се монтира на разстояние от 20 фута, например в мобилен дом, опитайте се да инсталирате детектора колкото е възможно от горящите частици по възможност на стената. За да избегнете досадна аларма, осигурете добра вентилация на тези места.

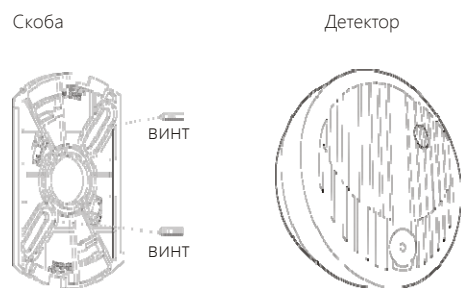
Инсталиране на димни детектори

Прочетете "Места за инсталиране на димни детектори" и "Места,където да не се инсталират".

Първо прочетете раздела „Вашият детектор за дим“ и след това решете къде да се инсталира.

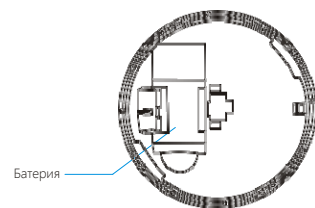
Моля,следвайте тези стъпки ,за да инсталирате детектора за дим

- 1 На мястото, където ще инсталирате вашият детектор, начертайте хоризонтална линия около 6 инча /15,24см/.
- 2 Извадете монтажната конзола на вашето устройство като завъртите обратно на часовниковата стрелка.
- 3 Поставете скобата,така че давата най-дълги слота с дупка да са в съответствие с линията. Във всяка дупка поставете отметка, за да локализирате мястото на тапа или винта.
- 4 Премахнете скобата.
- 5 Пробийте дупки на отбелязаните места с помощта на 5мм свредел на бормашина и поставете дюбели. Дръжте детектора далеч от прах и мазилка докато пробивате.
- 6 Използвайте двата винта и пластмасови стенни ключа (в комплекта), за да прикрепите скобата към стената.
- 7 Поставете в редица слота на скобата и детектора. Натиснете по посока на часовниковата стрелка,за да го поставите на място. Идърпайте навън детектора, за да се уверите,че е надеждно прикрепен към монтажната скоба.



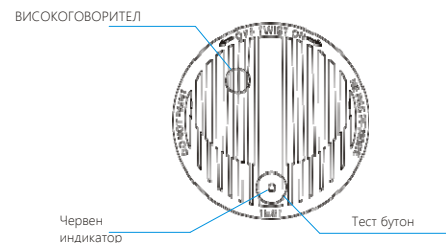
- 8 Стъпките за отваряне на капака на батерията и поставянето ѝ са както следва:

- (1) Изваква се батерия за захранване на дим детектора.
- (2) При поставяне на батерията, съблюдавайте полярността. Убедете се,че поставяте цинк-магnezий суха батерия в положение, показано на детектора.
- (3) При поставяне на батерията в правилно положение, натиснете здраво, така че да не може да бъде изтървана при разклащане.



ВНИМАНИЕ: Този детектор за дим идва с капак с ключалки,който ще предпази затварянето на детектора ако батерията не е поставена. Това означава,че детекторът за дим няма да работи докато не се постави нова батерия. Батерията умишлено е споставена фабрично ГРЕШНО, за да я запази заряда до инсталирането ѝ. Трябва да се постави коректно, за да осигури захранване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато сложите батерията за първи път алармата може да се включи за секунда. Това е нормално и показва,че батерията е поставена правилно. Затворете капака, след това натиснете бутона, задържайки го за 5 секунди докато чуете звук. Трябва да чуете силен звук. Това означава,че детекторът работи правилно



Свързване с котролния панел

SMK-500 не може да работи като единична станция, но може да работи със самостоятелен контрол панел, за да образува алармена система ако е добавен безжичен модул към детектора за дим.

- 1) Убедете се,че контрол панелът е в състояние за учене.
- 2) Натиснете тест бутона за около 3 секунди, ще се чуят 2 бибиткания. Едновременно се чува 1 звуков сигнал от контрол панела. Детекторът е вкючен успешно към контрол панела

Тестване:

Натиснете тест бутона за 3сек, контрол панелът ще включи алармата веднага.

Червен LED индикатор

Червеният LED индикатор, като индикатор за аларма, е отличен от детектора.Може да бъде видян чрез тест бутона на капака на детектора. Когато червеният LED индикатор премигва веднъж на 32 секунди, показва,че детекторът работи нормално. Когато детекторът усети дим и се чува аларма, червеният LED индикатор ще премигва веднъж на 0.67 секунди.

Проверка на вашият детектор за дим

Седмично проверявайте детектора, като натиснете тест бутона с пръст, докато чуете арамения звук. Тестването отнема до 5 сек.да чуете алармата Това е начинът, за да се убедите,че детекторът работи правилно. Ако тестът е неуспешен, поправете детектора веднага.

Предупреждение: Никога не използвайте открит огън,за да тествате детектора. Огънят може да повреди детектора, както и вашия дом. Вграденият ключ тества точно всички функции. Това е единственият правилен начин да тествате вашият детектор.

Предупреждение: Ако не сте тествали детектора и чуете алармен звук, това означава, че детекторът е усетил дим или горими частици във въздуха. Убедете се,че алармата ви предупреждава за възможна сериозна ситуация, която изисква незабавно внимание.

Алармата може да бъде задействана от неприятна ситуация. Дим от готвене или прах от пещ, понякога наричани "приятелски огън" могат да причинят задействане на алармата. Ако това се случи, отворете прозорец или вентилатор. Въздухът ще премахне дима или праха. Алармата ще се изключи веднага след поветовяване.

Забележка: Не махайте батерията от детектора. Това ще махне вашата защита от огън.

Използване на тиха аларма

Алармата може временно да бъде спряна за 8мин. За да направите това натиснете бутона "TEST". Когато алармата е в тих режим, LED индикаторът ще премигва веднъж на 8 сек. (за около 8 минути) . Върнете в режим готовност. LED индикаторът ще спре да премигва при преминаване в нормален режим.

Предупреждение: Функцията за тих режим не изключва устройството. То временно е по-малко чувствително към дим. За ваша сигурност, ако димът около устройството е достатъчно плътен,за да подсказже потенциално опасна ситуация, ще остане в режим аларма или ще се върне към този режим бързо. Ако не знаете източника на дим, не мислете, че е фалшива аларма. Ако не обърнете внимание на алрмата това може да доведе до повреда на имуществото, нараняване или смърт
Забележка: Не изключвайте батерията от детектора. Това ще премахне защитата ви от огън. Ако чуете бибиткане едновременно с премигване на LED индикатора веднъж на минута, това означава,че зарядът на батерията е паднал. Подменете батерията веднага.

Грижа за вашият детектор

За да запазите вашият детектор в добро състояние трябва да го подлагате на изпитание всяка седмица, както е описано в „Тестване на детектор за дим“
Заменете батерията, когато се изтощи и чуете "бийп" сигнал веднъж на минута. Този сигнал се чува през последните 30 дни.

Забележка: За подмяна на батерията използвайте 9V 6F22

Предупреждение: Не използвайте друг вид батерия. Детекторът може да не работи коректно с друг вид батерия.

Отворете капака и почистете мястото за батерията от прах поне веднъж годишно. Това може да бъде направено при смяната на батерията. Махнете батерията преди почистване. За да почистите детектора използвайте мека кърпа. Внимателно премахнете праха от детектора, неговите компоненти, особено отворите за вентилация. Сменете батерията след почистване. Тествайте детектора след смяна на батерията. Проверете дали няма някакво препяствие към тест бутона. Ако има, почистете с клечка за зъби от зад напред.

Бележка: Ако се чува аларма от детектора, трябва да проверите дали местоположението му отговаря на изискванията. Обърнете се към "Места за инсталиране на димни детектори." Преместете вашият детектор ако не е поставен на правилното място. Почистете детектора както е описано по-горе.

Почистете капака на детектора когато е мръсен. Първо махнете капака, а след това батерията. Почистете капака с навлажнена кърпа. Подсушете с кърпа. Не мокрете компонентите на детектора. Сменете батерията и затворете капака. Тествайте детектора, за да се уверите, че работи коректно.

Спецификация

Захранване:

Адаптор DC 9V 6F22 батерия x 1

Режим на тока:

≤ 5uA

Режим на алрмата:

≤ 15mA

LED честота в работен режим:

Веднъж на всеки 32сек.

LED честота в режим аларма:

Веднъж на всеки 0.62 сек.

Изтощена батерия:

Звук веднъж с премигване на LED индикатора за 60сек (последните 30 дни)

Работни условия:

Температура: -10°C ~ +55°C

Относителна влажност на въздуха: ≤95%(без кондензация)

Обхват на зона за наблюдение:

20m²

Ниво на звука в децибели:

85dB/3m

Радио честота:

315MHz, 433.92MHz or 868MHz

Дистанция на предаване:

≤80m отворено пространство(SMK-500)

Покритие на материала:

ABS пластмаса

Размери(Д x Ш x В):

102x102x31mm