

آتش سوزی در منازل مسکونی، مخصوصاً در زمانی که همه افراد خواب هستند بسیار خطرناک می باشد. تصور عموم بر این است که بوی دود می تواند ساکنین را از خواب بیدار کند، غافل از اینکه در زمان بیدار شدن، آتش به میزان زیادی گسترش پیدا کرده است و حجم زیاد دود، مانع از خروج به موقع ساکنین، خفگی و متأسفانه آسیب های جدی یا مرگ آنان می گردد.



### معرفی:

هشدار دهنده دود موضعی مدل GS536 دارای استاندارد اروپایی EN14604 از لابراتوار Intertek انگلستان بوده و مورد تایید آتش نشانی تهران می باشد. تکنولوژی آشکارسازی دود در این هشدار دهنده از نوع نوری اپتیکال می باشد و به دودهای غلیظ و سیاه که قبل از بروز شعله ایجاد می شود، حساس است.

### ➤ احتیاط!

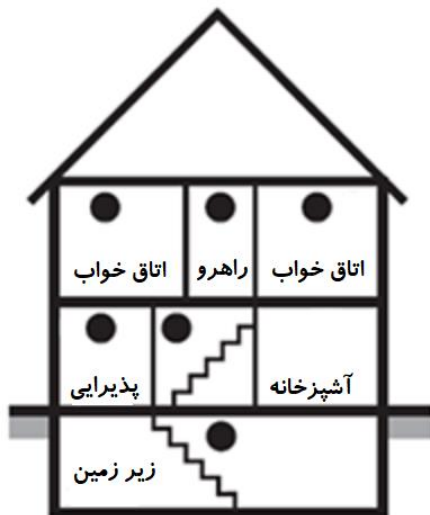
- قبل از نصب دستگاه، این دفترچه را بصورت کامل مطالعه نمایید.
- از نصب این هشدار دهنده، در اماکن غیر مسکونی بپرهیزید.
- این دستگاه جایگزین مناسبی برای یک سیستم اعلام حریق نمی باشد.
- از باز کردن قطعات داخلی دستگاه بپرهیزید زیرا باعث آسیب می شود!
- در تمام اتاق ها و راهروهای بلند(غیر از آشپزخانه، حمام و سرویس بهداشتی) و در تمام طبقات، هشداردهنده دود نصب کنید.
- در منازل مسکونی دوبلکس، در هر طبقه دستگاه های مجزا نصب کنید.
- فقط در اتاق ها و طبقاتی که این هشدار دهنده دود نصب شده است امکان تشخیص دود و هشدار آتش سوزی وجود دارد.
- این دستگاه جهت تشخیص دود و یا ذرات معلق دود می باشد و به حرارت، شعله ی آتش یا گاز حساس نمی باشد.
- اطمینان داشته باشید که صدای آژیر دستگاه در سراسر منزل شنیده می شود. در غیر این صورت از تعداد بیشتری دستگاه استفاده نمایید.
- این هشدار دهنده دود را با فشردن کلید تست بصورت هفتگی تست نمایید و از آماده به کار بودن آن اطمینان داشته باشید.
- در صورتی که در منزل شما افرادی با مشکل شنوایی وجود دارند، این دستگاه نمی تواند صدای کافی برای هشدار به آنها ایجاد کند.
- در صورتی که آتش سوزی بسیار سریع رخ دهد (مانند انفجار، حریق مایعات قابل اشتعال یا مواد شیمیایی ...) و دود به میزان کافی منتشر نشود، این دستگاه نمی تواند به موقع هشدار دهد.



در مقایسه با ۴۰ سال قبل، امروزه اکثر وسایل منزل از مواد طبیعی، به مواد پلاستیکی و مصنوعی تغییر کرده است. بر اساس تحقیقات موسسه UL آمریکا، گرگرفتگی کامل (فلش اور) از ۱۷ دقیقه به ۳ دقیقه کاهش یافته است. در زمان وقوع پدیده فلش اور، احتمال زنده ماندن افراد داخل محل آتش سوزی بسیار کم است. این موضوع نیاز درک صحیح از رفتار آتش و همچنین آگاهی و آمادگی مواجه با آتش سوزی را دو چندان می کند. وجود آشکار سازها و هشدار دهنده های دود به ساکنین زمان کافی برای ترک منزل را فراهم می کند.

هشداردهنده های دود موضعی یکی از انواع کاشف های حریق هستند با این ویژگی که نیازی به سیم کشی و اتصال به پنل مرکزی ندارند و به صورت موضعی و مستقل، نصب شده و قابل استفاده هستند.

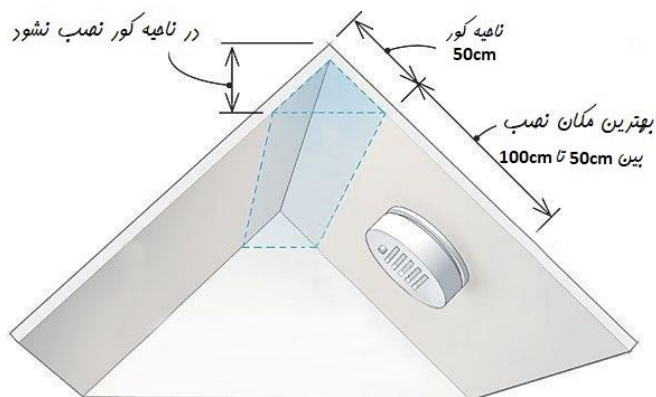
بدیهی است که وجود یک سیستم اعلام حریق که دارای پانل مرکزی و آژیرهای سراسری است، ایمنی یک ساختمان را بسیار بیشتر نسبت به دکتورهای دود موضعی تضمین می کند. ولی در ساختمان های قدیمی که سیستم اعلام حریق مرکزی ندارند و نصب این سیستم منوط به اراده و توافق جمعی تمامی ساکنین و واحدهای ساختمان می باشد و اجرای آن نیز بصورت روکار مورد پسند همگی نیست، در اکثر مواقع چنین ساختمان هایی بدون هیچ گونه سیستم اعلام حریقی باقی می ماند. در چنین شرایطی استفاده از هشدار دهنده های دود موضعی میتواند ایمنی حداقلی برای ساکنین را تامین نماید. توجه داشته باشید که آژیر داخل این دستگاه، پس از تشخیص دود، به صدا در می آید و فقط کسانی که در فاصله نزدیک آن هستند متوجه صدای آن خواهند شد. صدای آژیر این هشدار دهنده نمی تواند افرادی که از آن دور هستند یا مشکل شنوایی دارند را مطلع نماید.



شکل ۲: مکانهای پیشنهادی جهت نصب

هشدار دهنده دود را در تمامی اتاق ها و راهروهای بلند (به غیر از آشپزخانه، حمام و سرویس بهداشتی) در وسط سقف نصب نمایید و مطمئن شوید تا همه افراد صدای هشدار این دستگاه را میشنوند و در زمان حریق می توانند عکس العمل مناسبی داشته باشند.

- در هر اتاق خواب و پذیرایی باید یک هشدار دهنده نصب نمایید.
- در راهرو منتهی به اتاق خواب، یک هشدار دهنده نصب نمایید.
- در راهروهای بلند ( با طول بیش تر از ۹ متر)، بیش از یک هشدار دهنده نصب نمایید.
- از آنجایی که در زمان آتش سوزی، محل تجمع دود زیر سقف است، لذا بهترین محل نصب هشدار دهنده، وسط سقف است. (مطابق شکل ۱)
- در صورتی که به هر دلیلی نتوانید دستگاه را در وسط سقف نصب نمایید، آن را روی دیوار جانبی با فاصله ۱۰ تا ۳۰ سانتی متری زیر سقف نصب نمایید. (مطابق شکل ۱).

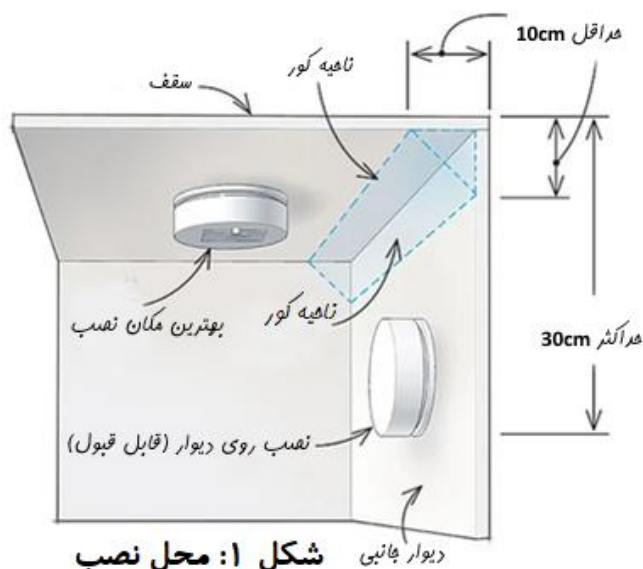


شکل ۳: نصب در اتاق های با سقف شیب دار

- در سقف زیر زمین یا زیر راه پله هشدار دهنده نصب نمایید.
- در پاگرد طبقات ( مطابق با شکل ۲) هشدار دهنده نصب نمایید.
- در اتاق هایی که لوازم برقی پرمصرف استفاده می شوند (مانند بخاری برقی)، و احتمال آتش سوزی وجود دارد، حتما هشدار دهنده نصب نمایید.
- در صورت وجود سقف شیب دار هشدار دهنده را با فاصله حداقل ۵۰ تا ۱۵۰ سانتی متر پایین تر از نوک سقف نصب نمایید. (مطابق شکل ۳)
- توجه کنید که این هشدار دهنده به بخار، گرد و غبار زیاد، دود زیاد ناشی از سیگار، قلیان، اسپند، عود، آشپزی، آگروز ماشین ... نیز حساس می باشد. از ایجاد دود زیاد یا بخار زیاد در زیر هشدار دهنده اجتناب کنید.

### هشدار دهنده دود را در مکانهای زیر نصب نکنید:

- آشپزخانه (دود و بخارات ناشی از آشپزی باعث هشدار اشتباه میشود)
- نزدیک بخاری و شومینه، دستگاه بخور
- در محیط هایی با رطوبت بالا مانند حمام یا در نزدیکی ماشین های ظرف شویی (حداقل با فاصله ۳ متر از این محیط ها هشدار دهنده خود را نصب کنید تا احتمال هشدار اشتباه کم شود).
- هشدار دهنده را نزدیک دریچه تهویه یا کانال کولر نصب نکنید (دستگاه را حداقل با یک متر فاصله از دریچه نصب کنید).
- در محیط هایی که در ممکن است درجه حرارت به زیر صفر درجه یا بالاتر از 40°C و یا در محیط هایی با رطوبت بیش تر از 90% نصب دتکتور در شرایط بالا منجر به کاهش طول عمر باطری یا هشدار اشتباه خواهد شد.
- در محیط هایی با گرد و غبار بالا و یا وجود بخار یا ذرات معلق



شکل ۱: محل نصب

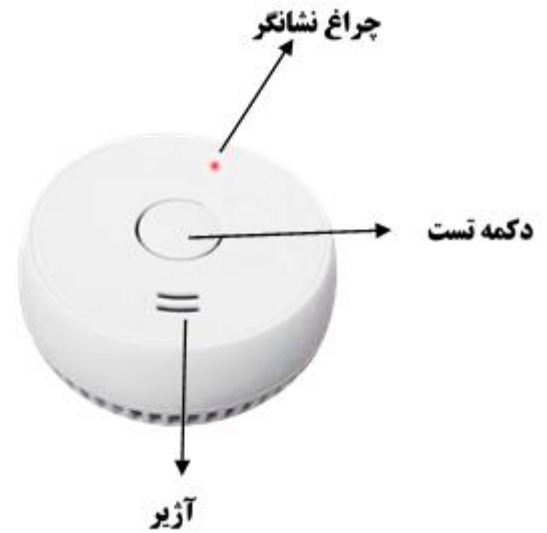
اگر دستگاه هر ۳۲ ثانیه یک بار، دو بوق متوالی بزند نشان می دهد که دستگاه دارای خطا می باشد. باتری دستگاه به به صورت زیر تعویض نمایید:

۱- دستگاه را خلاف عقربه های ساعت بچرخانید تا هشدار دهنده از روی پایه نصب آن جدا شود.

۲- باتری قدیمی را جدا کنید و باتری جدید را متصل نمایید.

۳- دستگاه را سر جای خود قرار دهید و در جهت عقربه های ساعت آن را بچرخانید تا بر روی پایه محکم شود.

**توجه:** حتماً بعد از تعویض باتری دستگاه، با فشردن دکمه تست از صحت عملکرد دستگاه اطمینان پیدا کنید.



این دستگاه مجهز به یک چراغ نشانگر می باشد که عملکرد آن به صورت زیر است:

#### عملکرد نرمال:

چراغ نشانگر قرمز هر ۳۲ ثانیه یک بار چشمک می زند و این نشان دهنده عملکرد نرمال دستگاه می باشد.

#### حالت هشدار:

در حالت هشدار (آلارم) چراغ نشانگر قرمز هر ثانیه یک بار چشمک می زند و الگوی صدای آژیر دستگاه به صورت ۳ بوق پشت سرهم و سپس ۱٫۵ ثانیه سکوت خواهد بود. در این زمان بر اساس دستورالعمل "اقدامات ضروری در زمان هشدار" عمل نمایید.

#### حالت تست:

در صورتی که شما برای تست دستگاه کلید تست را فشار دهید، چراغ نشانگر قرمز هر ثانیه یک بار چشمک می زند و الگوی صدای آژیر دستگاه به صورت ۳ بوق پشت سرهم و سپس ۱٫۵ ثانیه سکوت خواهد بود. جهت اطمینان از صحت عملکرد دستگاه، با فشردن دکمه تست آن را هر هفته تست نمایید.

#### حالت خطا و کم بودن ولتاژ باتری:

اگر دستگاه هر ۳۲ ثانیه یک بار، دو بوق متوالی بزند نشان می دهد که دستگاه دارای خطا می باشد.

ابتدا مطابق دستورالعمل باتری دستگاه خود را تعویض نمایید. اگر مجدداً صدای بوق متوالی را شنیدید فوراً نسبت به تعویض دستگاه خود اقدام کنید.

#### تعویض دستگاه:

طول عمر مفید این دستگاه حداکثر ۱۰ سال می باشد و پس از سنسور دستگاه عملکرد مناسبی جهت تشخیص دود نخواهد داشت. لطفاً نسبت به تعویض دستگاه حداکثر ۱۰ سال پس از تاریخ تولید آن اقدام نمایید.

#### قطع صدای آژیر

این دستگاه تا زمانی که دود را حس کند، به هشدار دادن ادامه خواهد داد. در صورتی که مطمئن هستید دودی وجود ندارد میتوانید درب و پنجره های اتاق را باز کنید تا محیط از ذرات معلق که باعث فعال شدن دستگاه شده اند عاری شود و هشدار دهنده به حالت نرمال بازگردد.

#### تست دستگاه:

ممکن است به هر دلیل دستگاه شما دچار خرابی شود بدین منظور دستگاه خود را به صورت هفته ای یک بار تست کنید.

#### روش تست:

دکمه تست را فشار دهید و نگه دارید



در صورتی که هشدار دهنده سالم باشد و

خطای باتری نداشته باشد در این صورت ۳ بوق کوتاه و سپس ۱ ثانیه سکوت خواهید شنید، تا زمانی که دکمه تست را فشار داده اید این روند ادامه خواهد داشت.

**توجه:** فقط از روش ذکر شده در بالا برای تست هشدار دهنده استفاده کنید، نیازی به استفاده از دود جهت تست نمی باشد.

## نگهداری از دستگاه:

- هرگونه ضربه، شرایط نامناسب حمل، آب، مواد شیمیایی، رطوبت، شکستگی، استفاده از باتری نامناسب از موارد ابطال گارانتی می باشد.
- هرگونه دستکاری در قطعات دستگاه و تعمیرات خارج از شرکت، باعث ابطال گارانتی خواهد شد.
- مخدوش شدن هولوگرام روی دستگاه باعث ابطال گارانتی آن می شود.
- انجام هرگونه تست مخرب مانند تست با شعله آتش، مواد مخرب... به سنسور دستگاه آسیب رسانده و خارج از گارانتی می باشد. این شرکت هیچ گونه مسئولیتی در قبال حوادث ناشی از خرابی دکتور به علت تست های مخرب نخواهد داشت.
- باتری دستگاه جزء موارد گارانتی نمی باشد.
- حداکثر طول عمر این دستگاه ۱۰ سال می باشد.

## مشخصات فنی:

- **Model:** GS536
- **POWER:** DC9V(1604S 6F22) Carbon batteries.
- **OPERATION CURRENT:** <10uA (standby), <30mA (alarm)
- **ALARM VOLUME:** >85dB(A) at 3 meters.
- **SMOKE ALARM DEVICE SOUND PATTERN:**  
BI 0.5s - pause 0.5s - BI 0.5s - pause 0.5s - BI 0.5s - pause 1.5s, with the red LED flash, repeat this alarm pattern.
- **COMPLY WITH STANDARD:** EN14604:2005/AC:2008

## مشخصات تولید کننده:

### SITERWELL ELECTRONICS CO., LIMITED.

#### ADDRESS:

No.666 Qingfeng Road, Jiangbei District, Ningbo, Zhejiang Province, China.

TEL: 0086-574-87729581 / FAX: 0086-574-87729581

E-MAIL: Sales@China-siter.com

## استاندارد کالا:

این کالا بر اساس استاندارد EN 14604 طراحی و تولید شده و دارای گواهینامه انطباق از لابراتوار Intertek انگلستان می باشد.

عدم رعایت مطالب مندرج در این دفترچه راهنما ممکن است باعث به خطر افتادن جان شما شود. بدیهی است که فروشندگان هیچگونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.

علاوه بر تست هفتگی، نیاز است تا دستگاه را به صورت ماهانه بوسیله جارو برقی با برس نرم تمیز کنید تا گرد و غبار آن زدوده شود و عملکرد نرمال داشته باشد

**تذکر مهم:** هرگز برای تمیز کردن قطعات داخلی هشداردهنده را باز نکنید. این کار باعث آسیب زدن به دستگاه و ابطال گارانتی آن خواهد شد.

- هرگز دستگاه را رنگ نزنید. رنگ باعث بسته شدن منافذ روی هشدار دهنده و ایجاد خلل در روند تشخیص دستگاه می شود.
- هرگز قطعات دستگاه را جدا نکرده و داخل آن را تمیز نکنید. هرگونه آثار باز شدن روی دستگاه باعث باطل شدن گارانتی آن خواهد شد. پس از تمیز کردن دستگاه، فوراً آنرا به جای خود برگردانید.
- هرگز از مواد شوینده برای تمیز کردن هشدار دهنده استفاده ننمایید.
- از مواد شوینده در نزدیکی هشدار دهنده استفاده ننمایید.
- مواد شیمیایی، حلالها، مایعات تمیز کننده، براق کننده ها، رنگها، بخارات ناشی از پخت و پز و ... باعث آسیب به سنسور دستگاه خواهد شد.

## اقدامات ضروری در زمان هشدار:

در صورتی که آژیر دستگاه به صدا در آمد نشان دهنده یک موقعیت خطرناک و احتمالاً آتش سوزی می باشد. در اینصورت مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱- آرامش خود را حفظ کنید و خانواده خود را جهت ترک منزل مطلع کنید.
- ۲- منزل را تخلیه کنید. درب ها و پنجره ها را پشت سر خود ببندید تا از گسترش آتش جلوگیری کنید.
- ۳- برای خروج از ساختمان از پله استفاده کنید. از آسانسور استفاده نکنید.
- ۴- اگر دود فضا را پر کرده است، سعی کنید به صورت خزیده (چهار دست و پا) از اتاق خارج شوید تا دچار مسمومیت ناشی از استنشام دود نشوید.
- ۵- یک سرشماری انجام داده و از حضور همه اعضاء خانواده مطمئن شوید.
- ۶- با آتش نشانی شهر خود تماس بگیرید و دیگر به ساختمان برنگردید.
- ۷- قبل از بروز شرایط آتش سوزی، هر از چندگاهی شرایط اضطرار را تمرین نمایید و محل امنی خارج از ساختمان برای خود مشخص نمایید.
- ۸- در صورتی که آتش سوزی در واحد دیگری رخ داده است و مسیر خروج (پله های ساختمان) مملو از دود است، در واحد خود بمانید و با آتش نشانی تماس بگیرید. ممکن است تنفس دود در پله ها باعث خفگی شما شود.

## شرایط گارانتی:

این دستگاه دارای ۱ سال گارانتی پس از تاریخ تولید می باشد. جهت بهره مندی از گارانتی موارد زیر را به دقت مطالعه نمایید: