

Art.-N. 873148

VDS-RAUCHWARMELDER GS-506 Ziffer: ST506

Spezifikation
 Stromversorgung: DC9V oder Zink-Kohle-Batterie (Gold Peak, GP1604S oder GP1604G, Golden Power, GF622, Panasonic 6F22, Longlife6F22 - Markenname der Batterien)
 Energieverbrauch: im Überwachungsstand \leq 10 μ A
 Bei Alarm = < 30 mA
 Alarm-Lautstärke: > 85dB(A) innerhalb von 3 Metern
 Alarm-Entfernung: 0,10 - 0,160Bm

Produktbeschreibung
 Dieses Produkt ist ein elektrischer Rauchwahrmer, der mit 9V DC betriebener Batterie oder Zink-Kohle-Batterie (Typ Gold Peak, GP1604S oder GP1604G, Golden Power, GF622, Panasonic 6F22, Longlife6F22) oder mit einer 9V-Batterie (Typ BLR1) oder 6F22 etwa 1 Jahr lang benutzt. Durch den Fortschritt der Technik wurde die Empfindlichkeit des Rauchwärmers erhöht. Dadurch kann dichter Rauch von Schweißbränden und schwarzer Rauch erkannt werden. Dieser Rauchwahrmer ist für den Einsatz in Wohnhäusern bestimmt. Es ist weiter auszubilden, um es für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden zu verwenden. Bei der Montage muss sichergestellt werden, dass alle Personen den Alarm hören und dadurch so schnell wie möglich reagieren können. Montieren Sie mindestens einen Rauchwahrmer in jedem Wohnbereich und Schatzzimmer. Sie können den Rauchwahrmer in der Nähe des Wohnbereichs montieren, um sicher zu stellen, dass alle Personen den Alarm hören und sich rechtzeitig evakuieren können. Ein Rauchwahrmer im Wohnbereich befindliche Personen den Alarm auch hören können.

Empfohlene Montage für trockene einstöckige Wohnhäuser
 Montieren Sie den Rauchwahrmer an Zimmerdecken oder Wänden. Jeder Flur sollte mit einem Rauchwahrmer ausgestattet werden. Wenn die Länge des Flurs mehr als 10 Meter beträgt, wird eine Montage von zwei Rauchwärmern empfohlen. Wenn Ihr Haus über ein Souterrain/Keller verfügt, sollte dort ein Rauchwahrmer an die Kellerdecke montiert werden.

Empfohlene Montage für trockene mehrgeschossige Wohnhäuser
 Montieren Sie den Rauchwahrmer an Zimmerdecken oder Wänden. Jeder Flur sollte mit einem Rauchwahrmer versehen werden. Wenn die Länge des Flurs mehr als 10 Meter beträgt, wird eine Montage von zwei Rauchwärmern empfohlen. Auch im Treppenbereich der ersten und der zweiten Etage sollte je ein Rauchwahrmer montiert sein.

Informationen zur Sicherheit
 1. Die Prüfung der Alarmfunktion des Rauchwärmers muss mit anderen Prüfungen des Rauchwärmers zusammengefasst werden. Prüfen Sie den Rauchwahrmer richtig arbeitet.
 2. Um zu gewährleisten, dass der Rauchwahrmer einmal wöchentlich prüfen Sie den Rauchwahrmer mit dem Alarmknopf.
 3. Um Ihre Sicherheit: Zum Stoppen des Alarms auf keinen Fall die Batterie entfernen. Sie können das Fenster öffnen oder einen Ventilator einschalten, um den Rauch abziehen zu lassen und den Alarm zu stoppen.
 4. Bitte beachten Sie, dass die Batterie des Rauchwärmers nicht in einem Feuer, in der Nähe eines Rauchwärmers zu sein, um einen elektrischen Kurzschluss zu vermeiden. Ein Kurzschluss kann zu einer Überhitzung und ungewollten Auslösung des Rauchwärmers führen.
 5. Ansonsten sowie der Bauverordnung folgen.
 6. Die Rauchwahrmer sind für Familien geeignet. Bei Wohngebäuden mit mehreren Familien werden pro Familie individuelle Rauchwärmersysteme benötigt. Auf keinen Fall Rauchwärmersysteme in leeren Räumen montieren. Rauchwärmersysteme dürfen außerdem nicht als Alarmsysteme benutzt werden.
 7. Bei folgenden Situationen kann der Rauchwahrmer keinen Alarm auslösen:
 - das Feuer liegt zu weit vom Wohnbereich entfernt
 - das Feuer befindet sich in einer anderen Etage
 - das Feuer befindet sich in einem Gaskanal
 - das Feuer befindet sich in einer Mauer
 - das Feuer berührt sich mit dem Dach
 - das Feuer berührt sich mit dem Boden

Außerhalb des Erkennungsbereichs bzw. außerhalb des Zimmers kann der Rauchwahrmer keine Feuer entdecken und vor ihnen warnen. Der Rauchwahrmer ertönt, um die Hausbewohner vor einem Brand zu warnen. Es gibt jedoch Situationen, in welchen einzelne Hausbewohner den Alarm nicht hören können. Beispiele: Der/Die Hausbewohner
 - sind nicht in dem Zimmer, in dem ein Rauchwahrmer installiert ist
 - schlafen oder schlafen geräuschvoll
 - sind in einem anderen Zimmer
 - sind in einem anderen Bereich des Hauses
 - sind in einem anderen Bereich des Hauses
 - usw.

Wenn Sie entdecken, dass der Rauchwahrmer nicht ertönt, zuerst den Rauchwahrmer prüfen. Es muss auf jeden Fall sicher sein, dass jeder Bewohner den Alarm hören und schnell reagieren kann, um Personen-Schäden zu vermeiden. Wenn einzelne Hausbewohner ein schlechtes Hörvermögen haben, installieren Sie einen Rauchwahrmer mit Anzeige oder Vibrationsalarm.
 8. Der Rauchwahrmer kann nur ertönen, wenn er das Vorhandensein von Rauch oder Brandgeruch feststellt; der Rauchwahrmer kann die veränderte Temperatur, die Flamme oder entzündbare Gase spüren. Dieses Gerät wurde für kleine Brände entwickelt. Es gibt allerdings Feuer, die plötzlich entzündet werden, oder explosiv sind oder während ungewollter Sicherheitsmaßnahmen entstehen. In solchen Situationen kann der Rauchwahrmer die Hausbewohner nicht schnell genug vor dem Feuer warnen.

BEDIENUNGSANLEITUNG

9. Die Funktionsfähigkeit eines Rauchwärmers kann auch an Grenzen stoßen. Er darf nicht als einziger Schutz vor Feuer betrachtet werden. Wenn der Rauchwahrmer montiert ist, bedeutet es nicht, dass Sie auf jeden Fall sicher sind. Hausherren und Mietshausbewohner sind selbst verantwortlich für ihr Leben und Eigentum. Darüber hinaus gibt es auch Situationen, in welchen der Rauchwahrmer nicht funktionsfähig sein könnte. Deswegen müssen Sie den Rauchwahrmer jede Woche prüfen.

Batterie
 Selbstentladung:
 DC 9V (Alkali-Batterie oder Zink-Kohle-Batterie)
 Spezifikation:
 6F22 (Zink-Kohle-Batterie) oder 6LR61 (Alkali-Batterie).

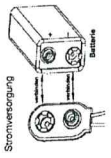


Bild 1

Tauschen der Batterie
 1. Drücken Sie den Rauchwahrmer gegen den Uhrzeigersinn. Nehmen Sie dann das Alarmlite heraus (siehe Bild 3).
 2. Entfernen Sie die alte Batterie. Setzen Sie die neue Batterie richtig ein (siehe Bild 1).
 3. Legen Sie die neue Batterie in den Batteriehalter. Setzen Sie das Alarmlite auf. Drücken Sie es im Uhrzeigersinn ein (siehe Bild 2).
 4. Benutzen Sie die Prüftaste, um den Rauchwahrmer zu prüfen. (Die Prüftaste 5 Sek. gedrückt halten). Der Rauchwahrmer sollte 3 x kurz abblitzen. Wenn der Rauchwahrmer nicht abblitzt, hat der Rauchwahrmer entweder eine Störung oder er wurde falsch montiert. Lesen Sie in diesem Fall den Abschnitt „Behebung von Störungen“, um den Rauchwahrmer richtig zu montieren.

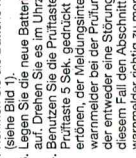
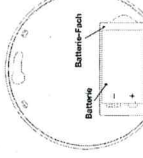


Bild 2



Den Rauchwahrmer nicht an folgenden Stellen anbringen
 1. In der Nähe von entflammenden Elektrogeräten oder in Bereichen wie z. B. in der Küche, in der Nähe von Möbeln oder Warmwasserbereitern. Wenn nötig, in solchen Bereichen einen dafür geeigneten Rauchwahrmer zu montieren.
 2. In Bereichen mit hohen Temperaturen, z. B. in der Nähe von Geschirrspülern oder mindestens 3 Meter von Heizkörpern entfernt.
 3. Der Rauchwahrmer muss in einer Entfernung von mindestens 1 Meter zu Klimasystemen oder Ab-Zulüftungen montiert werden. In der unmittelbaren Nähe zu diesen Maschinen wird Rauch schnell verteilt; der Rauchwahrmer kann Rauch unter diesen Umgebungsbedingungen nicht entdecken.
 4. In Zimmern mit einer Temperatur von unter 4 Grad Celsius oder über 37 Grad Celsius.
 5. Sehr stark feucht bzw. unsaubere Bereiche. Bereiche, in denen sehr viele Insekten vorkommen.

Prüfung des Rauchwärmers
 1. Prüfen Sie, ob jeder Rauchwahrmer richtig montiert und eingestellt ist.
 2. Den Rauchwahrmer auf keinen Fall mit Feuer prüfen.
 3. Den Rauchwahrmer auf den gelben Zustand des Rauchwärmers jede Woche und nach jedem Urlaub.
 4. Wenn Sie den Rauchwahrmer prüfen, halten Sie einen Armabstand von dem Gerät. Prüfen Sie den Rauchwahrmer einmal wöchentlich nach den folgenden Schritten.
 5. Drücken Sie die Prüftaste und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt. Bis Sie die Finger vom Gerät loslassen. Wenn Sie aufhören die Taste zu drücken, wird der Rauchwahrmer ertönt. Wenn Sie den Rauchwahrmer ertönt, kann es sein, dass in der Nähe ein Feuer im Gange ist. Wenn Sie den Alarm hören, reagieren Sie schnell.

Wartung und Reinigung
 Von den wöchentlichen Prüfungen abgesehen, muss die Batterie jährlich

getauscht werden. Benutzen Sie Marken-Batterien, um die Arbeitsperiode des Rauchwärmers zu verlängern. Die Bedienungsanleitungen sind im Abschnitt „Batterien austauschen“. Den Rauchwahrmer einmal im Monat reinigen. Entfernen Sie vor der Reinigung die Batterie. Benutzen Sie eine weiche Staubsaugbürste, um den Rauchwahrmer zu reinigen. Stellen Sie sicher, dass die Entlüftungsschlitze frei von Staub sind. Falls notwendig, reinigen Sie den Deckel des Rauchwärmers mit einem leicht feuchten Tuch. Wenn Sie das Gehäuse des Rauchwärmers mit einem leicht feuchten Tuch und dann kein Wasser in das Gerät eindringen kann, um die Innenbereiche zu reinigen. Dies kann die Lebensdauer des Rauchwärmers verkürzen.

Wichtige Hinweise: Öffnen Sie nicht das Gehäuse, um die Innenbereiche zu reinigen. Dies kann die Lebensdauer des Rauchwärmers verkürzen.

Reparatur
 Achtung: Reparieren Sie den Rauchwahrmer nicht selber. Wenn der Rauchwahrmer innerhalb der Garantiezeit nicht mehr funktioniert, legen Sie den Rauchwahrmer in den Verkaufsort. Bringen Sie den Rauchwahrmer zum Hersteller oder zum Verkaufsort. Lassen Sie ihn von einem Elektriker reparieren oder besser ersetzen Sie das Gerät.

Training für Feuer-Sicherheit
 Wenn bei der Alarmprüfung kein Alarm gemeldet wird, kontrollieren Sie, ob in der Nähe ein Feuer im Gange sein könnte. Um solche Situationen zu vermeiden, führen Sie regelmäßig ein Feuer-Training mit der ganzen Familie durch.
 1. Erklären Sie den Familienmitgliedern, was es bedeutet, wenn ein Alarm ausgelöst wird.
 2. In jedem Zimmer sind 2 Fluchweg-Symbole vorhanden.
 3. Planen Sie geeignete Fluchwege.
 4. Erklären Sie Ihren Familienmitgliedern, wie sich eine durch Feuer erhitze Tür richtig öffnen lässt.
 5. Erklären Sie Ihren Familienmitgliedern, im Brandfall den Brandort ruhig und umschichtig zu verlassen und Flur und Flur zu verlassen.
 6. Planen Sie einen Treffpunkt für Familienmitglieder in sicherer Entfernung vom Brandort.

Was Sie bei einem Feuer machen sollten
 1. Keine Panik, Geistesgegenwart bewahren.
 2. Verlassen Sie das brennende Gebäude so schnell wie möglich. Bevor Sie die Türe öffnen, zupacken Sie die Türe für ein paar Sekunden. Berühren Sie die Türe nicht. Wenn die Türe heiß ist, versuchen Sie, einen anderen Fluchweg zu finden.
 3. Treffen Sie sich am vereinbarten Treffpunkt.
 4. Wenn Sie den Brandort verlassen haben, sofort die Feuerwehr anrufen.
 5. Nicht in das brennende Gebäude zurückkehren. Warten Sie, bis das Feuer gelöscht ist.
 6. Wenn Sie wichtige Informationen können Ihnen helfen, vom Brandort zu fliehen. Um die Gefahr eines Feuers zu reduzieren, sollten Sie regelmäßig ein Brandschutz-Training durchführen.

Behebung der Störung
 Beim Prüfen bzw. bei Normalbetrieb: Auf keinen Fall Komponenten des Rauchwärmers abbauen, um den Alarm zu stoppen. Öffnen Sie sofort das Fenster oder schließen Sie einen Ventilator ein, um den Rauch abziehen zu lassen.

Problem
 Sie haben die Prüftaste gedrückt, aber der Alarm ertönt nicht.
 Hinweis: Bei der Prüfung die Taste drücken und mindestens 3 Sekunden lang gedrückt halten.
 1. Reinigen Sie die Batterie (siehe Abschnitt „Batterie austauschen“).
 2. Reinigen Sie den Rauchwahrmer gemäß der Gebrauchsanweisung.
 3. Lassen Sie den Rauchwahrmer von einem Elektriker an einer anderen Stelle montieren.
 4. Prüfen Sie die Stromversorgung.
 5. Prüfen Sie den Rauchwahrmer gemäß der Gebrauchsanweisung.

Lebensdauer des Rauchwärmers
 Die Lebensdauer des Rauchwärmers beträgt 2 Jahre. Ab Kaufdatum gewährleistet der Hersteller eine Produktlebensdauer von 2 Jahren. Sollten während dieser Zeit Probleme auftreten, wenden Sie sich an den Hersteller. Der Rauchwahrmer ist ein Produkt, das eine Lebensdauer von 2 Jahren hat. Wenn Sie einen beschädigten Rauchwahrmer besitzen, sollten Sie, bevor Sie den Rauchwahrmer montieren, den Rauchwahrmer zurückschicken. Bevor Sie den Rauchwahrmer montieren, lesen Sie zuerst die Gebrauchsanweisung vollständig durch.

Die beste Montagestelle
 Die besten Montagestellen sind im Schlafzimmer oder auf dem Fluchweg einen Rauchwahrmer montieren. Wenn es mehrere Schlafzimmer geben

sollte, montieren Sie in jedem Zimmer einen Rauchwahrmer.
 • Montieren Sie im Treppenbereich oder auf jeder Etage einen Rauchwahrmer.
 • Bei Feuer, steigt Rauch auf und die Temperatur steigt durch brennende Gegenstände. Montieren Sie Rauchwärmern am besten in der Mitte der Zimmerdecke, dann können Personen im ganzen Zimmer den Alarm hören, wenn er ausgelöst wird.
 • Wenn der Rauchwahrmer nicht in der Mitte der Zimmerdecke montiert wird, sollte die Montagestelle mindestens 10 cm von der Mauer entfernt sein.
 • Wenn der Rauchwahrmer an einer Wand montiert wird, dann muss die Montagestelle 10 cm unterhalb der Zimmerdecke liegen (siehe Bild 3).
 • Wenn die Länge des Flurs mehr als 10 Meter beträgt, montieren Sie mehrere Rauchwärmern.
 • Wenn das Dach oder die Zimmerdecke schief ist, dann muss der Rauchwahrmer in einem Abstand von 10 cm zum Dachfirst montiert werden (siehe Bild 4).

Belegung
 • Drehen Sie den Rauchwahrmer gegen den Uhrzeigersinn. Nehmen Sie die Montageplatte ab.
 • Halten Sie die Montageplatte an die Position, an der Sie den Rauchwahrmer montieren wollen. Markieren Sie die Löcher mit einem Bleistift. Bohren Sie 2 Löcher gemäß den Maßangaben. Der Durchmesser der Bohrungen muss 5 mm betragen. Setzen Sie einen Kunststoffdübel in jedes der 2 Löcher ein.
 • Legen Sie die Montageplatte an die Kunststoffdübel. Befestigen Sie die Montageplatte mit den Schrauben (siehe Bild 5) an den Dübeln.
 • Prüfen Sie die Batterie in das Batteriefach ein.
 • Legen Sie den Rauchwahrmer auf die Montageplatte. Drehen Sie den Rauchwahrmer im Uhrzeigersinn, bis der Rauchwahrmer in der richtigen Position eingesteckt ist.
 • Prüfen Sie den Rauchwahrmer mit der Prüftaste. Der Alarm ertönt 3 x alle 1,5 Sekunden. Wenn Sie die Prüftaste loslassen, stoppt der Rauchwahrmer mit dem Alarm.

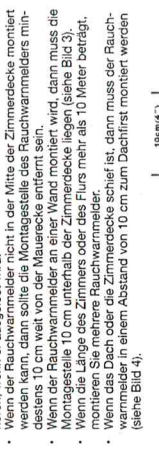


Bild 3

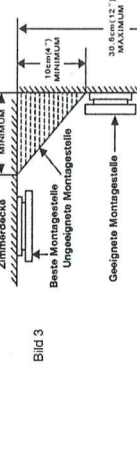


Bild 4

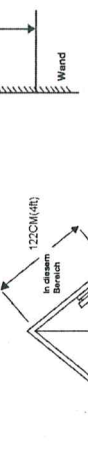
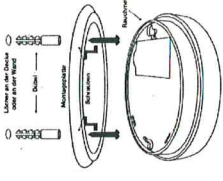
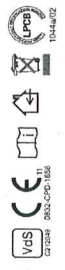


Bild 5



Warnung
 Um Unfälle zu vermeiden, den Rauchwahrmer gemäß den Montageanforderungen richtig an der Wand oder an die Zimmerdecke montieren.

NINGBO SITERWELL ELECTRONICS CO., LTD.
 NO.78 HACHUAN ROAD CHUANGYE ZONE B,
 JIANGBEI, NINGBO, CHINA
 Tel.: 0086-574-83076653
 Fax: 0086-574-83076652
 E-Mail: sales@china-siter.com



VDS-SMOKE-ALARM GS-506
Ref: ST506

Thank you for purchasing our smoke alarm. Please take a few minutes to read the user's manual thoroughly and familiarize yourself and your family with its operation. And save it for future reference.

Product Specifications
POWER: DC9V Alkaline or Carbon Zinc battery (Gold Peak GP1604S or GP1604G, Golden Power GP6F22, Panasonic 6F22, Lonlife 6F22)
OPERATION CURRENT: <10uA (standby), <50mA (alarm)
ALARM VOLUME: >85dB(A) at 3 meters.
ALARM SENSITIVITY: 0,10-0,19dB/m.

Description
 The unit is a photoelectric 9V DC smoke alarm. It is operated by 9V battery (6LR61 or 6F22), battery life 1 year minimum. With the photoelectric technology, it is more sensitive to detecting slow smolder fires which generate thick, black smoke, little heat and may smolder for hours before bursting into flames. The smoke alarm does not contain any radioactive material which is a threat to the environment.
 The alarm is designed to be installed in every room (except the bathroom) and every other area of the home, making sure the people in the home will be able to hear and respond to the alarm sound. For minimum protection you should fit an alarm in the hallway between the living areas and sleeping areas. Place the unit near to the living areas as possible and ensure the alarm is audible when the bedrooms are occupied.
 Typical single storey dwelling with recommended:
 1. One alarm on the ceiling or wall in each bedroom and in the hallway outside each separate sleeping area. If a second alarm is required, more than 30 feet long, install a smoke alarm at each end. If there is a basement, install a smoke alarm on the basement ceiling at the bottom of the stairwell.
 Typical multi-storey dwelling with recommended protection:
 Install a smoke alarm on the ceiling of wall inside each bedroom and in the hallway outside each separate sleeping area. If a bedroom area hallway is more than 30 feet long, install a smoke alarm at the top of a first- to- second floor stairwell.

Important Safety Information
 1. The test button accurately tests smoke alarm functions. Do not use any other test method. Test smoke alarm weekly to ensure proper operation.
 2. Do not remove or disconnect battery. This will take out your protection.
 3. This smoke alarm should be installed only by a licensed, qualified electrician. Observe and follow all local and national electrical and building codes for installation.
 4. This smoke alarm is designed to be used inside a single family only. In multifamily buildings, each individual living unit should have its own smoke alarm. Do not install in non-residential buildings. And this smoke alarm is not a substitute for a complete alarm system.
 5. Smoke may not reach the smoke alarm for many reasons. For example, if a fire starts in a remote part of the home, on another level, in a chimney, wall, roof, or on the other side of a closed door, smoke may not reach the smoke alarm in time to alert household members. A smoke alarm will not promptly detect a fire except in the area of room in which it is installed.
 6. Smoke alarm may not alert every household member every time. The alarm may be some circumstances where a household member may not hear the alarm (i.e. outdoor or indoor noise, sound sleepers, drug or alcohol usage, the hard of hearing etc.). If you suspect that this smoke alarm may not alert a household member, install and maintain specialty smoke alarms. Household member must hear the alarm's warning sound and quickly respond to it to reduce the risk of damage, injury, or death that may result from fire. If a household member is hard of hearing or deaf, install special smoke alarms with lights or vibrating devices to alert occupants.
 7. Smoke alarms can only sound their alarms when they detect smoke or detect combustion particles in the air. They do not sense heat, flame, or gas. This smoke alarm is designed to give audible warning of a developing fire. However, many fires are fast-burning, explosive, or intentional, and others are caused by carelessness or safety hazards. In this case, smoke may not cause the unit alarm. **QUICKLY ENOUGH** to ensure safe escape.
 8. Smoke alarms have limitations. This smoke alarm is not foolproof and is not warranted to protect lives or property from fire. Smoke alarms are not a substitute for insurance. Homeowners and renters should insure their lives and property. In addition, it is possible for the smoke alarm to fail at any time. For this reason, you must test the smoke alarm weekly and replace the unit every 10 years.

INSTRUCTION MANUAL

Battery Specification
 Rating voltage: DC 9V (Alkaline or Carbon Zinc battery)
 Package: 6F22 for carbon zinc battery or 6LR61 for alkaline

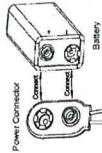


Diagram 1

Replace Battery
 1. Turn the alarm body clockwise and take out the alarm body from the bracket (see Diagram 5).
 2. Take out the old battery, connect the new battery to power connector, according to Diagram 1.
 3. Fix the battery into battery box, fit alarm body on bracket and turn the alarm body clockwise (see Diagram 2).
 4. Test smoke alarm using test button. If there is no sound output, it means that the battery is not installed correctly. Please refer to the 'TROUBLE SHOOTING'.

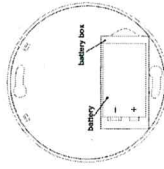


Diagram 2

Do Not Install Smoke Alarms in the Following Places
 1. Near appliances or areas where normal combustion regularly occurs (kitchens, near furnaces, hot water heaters). Use specialized smoke alarm with unwanted alarm control for these areas.
 2. In areas with high humidity, like bathrooms or areas near dishwashers or washing machines. Install at least 10 feet away from these areas.
 3. Near returns of heating and cooling supply vents. Install at least 3 feet away from these vents. The air could blow smoke away from the detector, interrupting its alarm.
 4. In rooms where temperatures may fall below 40°F or rise above 100°F.
 5. In extremely dusty, dirty, or insect-infested areas influence particles interfere with smoke alarm operation.

Testing the Smoke Alarm
 Test each smoke alarm to be sure it is installed correctly and operating properly.
 1. Do not use an open flame to test the alarm. You may ignite and damage the alarm or your home.
 2. Test the alarms weekly and upon return from vacation or when no one has been at home for several days.
 3. Stand at an arm's length from the unit when testing. Test all smoke alarms in the house. Press the test button for at least 5 seconds. The alarm will sound 3 short beeps - 1.5 seconds pause, then repeat it until release the button. The alarm may sound for up to a few seconds after releasing the test button.

WARNING: IF THE ALARM SOUNDS, AND IT IS NOT BEING TESTED, IT MEANS THE UNIT IS DETECTING SMOKE. THE SOUND OF THE ALARM REQUIRES YOUR IMMEDIATE ATTENTION AND ACTION.
Maintenance and Cleaning
 In addition to weekly testing, the alarm requires yearly battery replacement and periodic cleaning to remove dust, dirt, and debris. You'd better use good battery to let the alarm work longer, some batteries can use more than 1 year. Please refer to "REPLACE BATTERY".

Clean the alarm at least once a month to remove dust, dirt, or debris. Always turn off power before cleaning. Use a vacuum cleaner with the soft brush, vacuum all sides and covers of smoke alarm. Be sure all the vents are free of debris. If necessary, turn off power and use a damp cloth to clean the alarm's cover. **IMPORTANT:** Do not attempt to remove the cover to clean inside. This will affect warranty.

Repair
Caution: Do not attempt to repair the alarm. It will affect your warranty. If the original place you buy, pack it in a well-padded carton, and ship to the original place you buy. If the alarm is no longer under warranty, have a licensed electrician replace it immediately with a comparable alarm.

Practice Fire Safety
 If the alarm sounds, and you have not pushed the test button, it is warning of a dangerous situation, your immediate response is necessary. To prepare for such occurrences, develop family escape plans, discuss them with all household members, and practice them regularly.
 1. Determine two exits from the sound of a smoke alarm and explain what the sound means.
 2. Determine two exits from each room and an escape route to the outside from each exit.
 3. Teach all household members to touch the door and use an alternate exit when the door is hot. Instruct them not to open the door if the door is hot.
 4. Teach household members to crawl along the floor to stay below dangerous smoke fumes and gases.
 5. Determine a safe meeting place for all members outside the building.

What to Do in Case of Fire
 1. Do not be panic; stay calm.
 2. Leave the building as quickly as possible. Touch doors to feel if they were hot. If they are, do not open them. If necessary, crawl along the floor and do stop to collect anything.
 3. Meet at a pre-arranged meeting place outside the building.
 4. Call the fire department from outside the building.
 5. Do not go back inside a burning building. Wait for the fire department to arrive.
Note: These guidelines will assist you in the event of a fire, however, to reduce the chance that fires will start, practice fire safety rules and prevent hazardous situations.

Trouble shooting
DO NOT disconnect battery to quiet an unwanted alarm. This will remove your protection. Fan the air or open a window to remove smoke or dust.
Problem
Symptom Alarm does not sound when tested. **NOTE:** Push test button for at least five seconds while testing!
Method of disposal
 1. Check the alarm from bracket and disconnect battery connector.
 2. Clean smoke alarm.

Smoke alarm beeps about once a minute.
Problem Alarm sounds unwanted alarms intermittently or when residents are cooking, taking showers, etc.
Method of disposal
 1. This alarm is operating correctly.
 2. Clean smoke alarm. Please refer to the "maintenance and cleaning" section.

Warranty Information
 2-year limited smoke alarm warranty
 Company warrants to the original consumer. Purchase each new smoke alarm to be free from defects in material and workmanship under normal use and service for a period of 2 years from the date of purchase. This warranty does not cover damage to the product due to accident, misuse or abuse or lack of reasonable care of the product. In no case shall company be liable for any incidental or consequential damages for breach of this or any other warranty express or implied, whatsoever. The bad product can be mailed to the following address with a detail explanation of problem.
 Before you install the alarm, please read the instruction carefully.

Where is the best to be installed
 At first you need install one unit in the bedroom and route way. If you have several bedrooms, you'd better install each alarm in every room. Install it in the stairway and in every floor. Smoke, heat and burning things will spread horizontally after striking to ceiling, so install the alarm on middle of the ceiling of ordinary structure house let the alarm induce every corner. If alarm couldn't be installed in the middle of the ceiling for some reason, you should install the alarm away from the wall corner should be beyond 10cm. If installed the alarm on the wall, it should be 10cm below the ceiling (see the diagram 3). If the length of the room or the hall is beyond 30 feet, you need install several alarms in the hall. When the wall or ceiling is slanting, the alarm needs to be installed 4 foot away from the highest wall or ceiling point in the room (see the diagram 4).

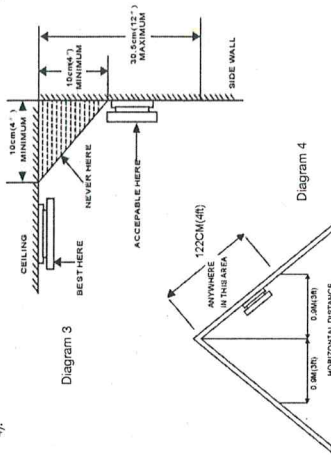


Diagram 4

Installation
 Turn the alarm body counterclockwise and take off the bracket. Press the bracket on the installation position, mark installation hole of the Bore two installation hole on the sign with electric drill. Make diameter of 12mm. Attach the bracket to the plastic plugs and fix tightly the screws into the plastic plugs. (refer to Diagram 5). Connect the battery to power connector. Fix the battery into battery box. Fit the alarm on the bracket and turn the alarm body clockwise, until matching well on the bracket. Test smoke alarm using test button. The alarm will sound 3 short beeps - 1.5 seconds pause, then repeat it until release the button.

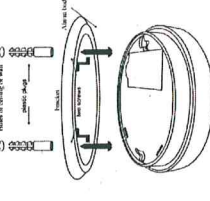


Diagram 5

WARNING
 To prevent injury, this unit must be securely attached to the wall or ceiling in accordance with the installation instructions.

NINGBO SITERWELL ELECTRONICS CO., LTD.
 NO.76 HAICHUAN ROAD CHUANGYE ZONE B,
 JIANGBEI, NINGBO, CHINA
 Tel.: 0086-574-83076653
 Fax: 0086-574-83076652
 E-Mail: sales@nitruw-siter.com

