

(2) Back of the device showing mounting holes and a cable.

(3) Screws being inserted into the mounting holes.

(4) The device being attached to a wall.

(5) The device being plugged into a power outlet.

PL

WPROSTAWIENIE

EN

Montaż czujnika z alarmem stanowi element ochrony przeciwpożarowej, tak samo jak gaśnica i drabina ewakuacyjna. Elementem ochrony przeciwpożarowej jest także wyrobek odpowiadających materiałów budowlanych. Należy zadbać o przygotowanie planu ewakuacji i omówienie go z dziećmi. Jeśli urządzenie działa nieprawidłowo, należy poszukać rozwiązania w instrukcji otrzymanej od sprzedawcy. Więcej informacji na temat zapobiegania pożarom można uzyskać od Straży Pożarnej. Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje. Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać poniższe instrukcje.

Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie służy do wykrywania niebezpiecznych stężeń CO i gazu oraz do informowania użytkowników o zaistnieniu takiej sytuacji.

Użycie niezgodne z przeznaczeniem

Wszelkie użycie czujnika inne niż opisane powyżej, stanowi użycie niezgodne z przeznaczeniem.

OPIS PRODUKTU

OSTRZEŻENIE! Głośny (rozwrotny) uszkodzeniem ciała lub produktu. Ostrzeżenie wskazuje na możliwość odniesienia obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu, jeśli użytkownik nie stosuje się użycia do procedur.

OSTRZEŻENIE! Notatka zawierająca dodatkowe informacje dla użytkownika. Notatka służy do zaalarmowania użytkownika o możliwych problemach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE! Też działania urządzenia należy przeprowadzać raz w tygodniu. Jeśli urządzenie nie działa tak, jak opisano w niniejszej instrukcji, należy je wymienić.

OSTRZEŻENIE! Jeśli w związku z załączeniem alarmu wystąpiła wątpliwość, dla bezpieczeństwa należy złożyć, że zagrożenie jest rzeczywiste i postępować zgodnie z planem awaryjnym. Nie zakładaj, że alarm jest fałszywy.

OSTRZEŻENIE! Uważaj, jeśli w miejscu montażu urządzenia nie przebiegają rury z wodą/gazem lub przewody elektryczne. W razie wątpliwości należy użyć wykrywacza rur, aby nie przewiercić rur.

OSTRZEŻENIE! Do czyszczenia urządzenia nie stosuj środków czyszczących.

OSTRZEŻENIE! Nie pokrywaj urządzenia farbą. Otwory czujnika mogą ulec zapanowaniu.

OSTRZEŻENIE! Urządzenie należy zamontować poza zasięgiem dzieci. Dzieci pod żadnym pozorem nie mogą obsługiwać urządzenia.

OSTRZEŻENIE! Urządzenie nie działa, gdy nie ma zasilania sieciowego.

OSTRZEŻENIE! Urządzenie wykrywa tylko tlenek węgla i 1-atłowny gaz.

OSTRZEŻENIE! Urządzenie wskazuje na wystąpienie niebezpiecznego tlenku węgla i 1-atłownego gazu z bezpośrednim odnośnikiem. Tlenek węgla i 1-atłowny gaz mogą występować w innych środowiskach.

OSTRZEŻENIE! Należy unikać rozpylania odfadzaczy powietrza, lakieru do włosów, dezodorantów i innych aerozoli w pobliżu urządzenia.

OSTRZEŻENIE! Należy dbać o drożność otworów wentylacyjnych.

SKŁAD PRODUKTU

Podzespoły główne (1)

- 1. Przycisk TEST
- 2. Przycisk HUSH
- 3. Dioda GAZ (czarna)
- 4. Dioda CO (czarna)
- 5. Dioda POWER (zielona)
- 6. Dioda ALARM (czerwona)

Wskazniki diodowe

- Zielona dioda zasilania (POWER): Urządzenie jest podłączone do sieci
- Czerwona dioda CO: Jeśli wykryto niebezpieczne stężenie tlenku węgla, do czasu jego usunięcia będzie świecić czerwona dioda oraz będzie rozlegał alarm.
- Czerwona dioda GAZ: Jeśli wykryto niebezpieczne stężenie gazu, do czasu jego usunięcia będzie świecić czerwona dioda oraz będzie rozlegał alarm.
- Czerwona dioda ALARM: Obecnie rozlega się alarm lub rozlegał się niedawno.

Zalecane miejsca montażu

MONTAŻ

PPM* Objawy

35	Maksymalnie dopuszczalne stężenie dla ciągłej ekspozycji przez okres 8 godzin, według OSHA**
150	Lekki ból głowy przy ekspozycji przez 1,5 godziny
200	Lekki ból głowy, uczucie zmęczenia, zawroty głowy, wymioty przy ekspozycji przez 2-3 godziny
400	Człowiek bół głowy przy ekspozycji przez 1-2 godziny, zagrożenie życia przy ekspozycji przez 3 godziny
800	Zawroty głowy, wymioty i kłuszenie przy ekspozycji przez 45 minut. Utrata świadomości przy ekspozycji przez 2 godziny. Śmierć po 2-3 godzinach.
1600	Ból głowy, zawroty głowy i wymioty przy ekspozycji przez 20 minut. Śmierć po 1 godzinie.
3200	Ból głowy, zawroty głowy i wymioty przy ekspozycji przez 5-10 minut. Śmierć po 25-30 minutach.
6400	Ból głowy, zawroty głowy i wymioty przy ekspozycji przez 1-2 minuty. Śmierć po 10-15 minutach.
12800	Śmierć po 1-3 minutach.

** : Części na milion (częściści CO na milion częściści tlenku)

* : Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (Occupational Safety & Health Association)

Niebezpieczne gazy

Czujnik CO i gazu alarm wykrywa dwa rodzaje gaz - LPG i gaz ziemny.

LPG to skrót od Liquefied Petroleum Gas - gaz płynny, znanym również jako autogaz. Jeśli LPG zmieszane jest z powietrzem w pewnych proporcjach, może powstać bardzo wybuchowa mieszanka.

Gaz : ziemny ma zapach i jest bardzo wybuchowy. Gaz ziemny jest również wykorzystywany jako źródło ciepła do przygotowania posiłków - np. w kuchenkach gazowych.

Objawy występujące po wdychaniu niebezpiecznych gazów

LPG : Opary propanu są lekko toksyczne. Oznacza to, że wdychanie dużej ilości gazu może spowodować znieczulenie lub utratę świadomości. Długotrwałe wdychanie dużych stężeń może doprowadzić do śmierci.

Gaz : Ziemi nie powoduje zatrucia poprzez wdychanie, o ile występuje dostateczna ilość tlenu. Przy wdychaniu gazu ziemnego może dojść do uduszenia z powodu zmniejszonej zawartości tlenu. Można utracić świadomość lub ponieść śmierć z powodu braku tlenu.

Specyfikacja techniczna

Nazwa Model/Typ Techniczna specyfikacja produktu Typ czujnika: CO i gazowy Do wykrywania gazów Zasilanie Źródło energii Głośność alarmu Czułość alarmu	Czujnik CO i gazu z alarmem RM337 Techniczna specyfikacja produktu Typ czujnika: CO i gazowy Do wykrywania gazów Zasilanie Źródło energii Głośność alarmu Czułość alarmu
---	--

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia Wilgotność względna	0 ~ 45°C (magazynowania -20°C ~ 50°C) 0 ~ 90% (magazynowania 0 ~ 70%)
---	---

Smartwars nie ponosi odpowiedzialności za straty oraz/ lub szkody wszelkiego rodzaju, w tym przypadkowe lub inne, powstałe na skutek braku sygnału alarmowego z czujnika w przypadku wystąpienia dymu lub pożaru, w wyniku gazu lub pożaru, w wyniku tlenku węgla.

* Ten produkt nie jest przeznaczony do stosowania w samochodzie kempingowym lub w domu telefon.

Alarmowy powinien być instalowany przez kompetentną osobę. To urządzenie jest przeznaczone do ochrony osób z poważnych skutków narazenia tlenkiem węgla. To nie będzie w pełni chronić osób z poszczególnych schorzeń. W razie wątpliwości należy skonsultować się z lekarzem.



* Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.



Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi i przechodź ją w bezpiecznym miejscu na przyszłość oraz jako pomoc w serwisowaniu urządzenia.

- Zamontować urządzenie w pobliżu dostępnego źródła zasilania w ścianie.
- Najmniejsza montażowa odległość co najmniej 1,85 metra od urządzeń spalających.
- Najmniejsza montażowa odległość na poziomie otworu, aby dymy były wyraźnie widoczne.
- Nie montować w miejscach, gdzie powietrze jest nieruchome - np. pod sklepieniem sufitu czy u szczytu dachu nieusiekanego.
- Nie montować blisko drzwi lub okien.
- Nie montować w pobliżu wentylatora lub grzejnika.
- Nie montować urządzenia w środowisku zakurczonym, zabrudzonym lub twardszym. Kurz oraz środki czyszczące mogą wpływać na działanie urządzenia.
- Nie montować w pomieszczeniach wilgotnych.
- Nie montować za zasłonami lub nad kuchnią.
- Ze względu na konserwacyjnych oraz ze względu na istniejące przysyki, nie montować w miejscu niedostępnym.

Montaż produktu
 Zsumaj przysyki montażowa z urządzeniami (2).
 2. Używać przysyki montażowej, zaczynając miejsca otworu na ścianie.
 3. Wywierć w ścianie otwory o średnicy 5 mm i umieść w nich zalczkie korki.
 4. Wywierć przysyki montażowa do ściany z użyciem zalczkowych wkrętów (3).
 5. Wsuń urządzenie na przysyki montażowa (4).
 6. Wyłożyć wtyczkę do gniazdka (5). Świeci zielona dioda POWER i słychać krótki sygnał dźwiękowy. Urządzenie będzie się aklimatyzowało przez cztery minuty. Przez ten czas migają czerwone diody CO i GAS.

UWAGA! Nie wiskać od brzo przysyki Test! Odczekaj około 30 sekund.

Test urządzenia
UWAGA! Zielona dioda musi świecić zawsze. Wskazuje to, że urządzenie jest włączone. Jeśli zielona dioda nie świeci, najpierw należy sprawdzić, czy wtyczka znajduje się w gniazdku oraz czy w gniazdku jest zasilanie. Jeśli nie to jest przyczyna, należy wymienić urządzenie.

- Wcisnąć i przytrzymać przysiek Test. Rozlegnie się alarm. Czerwone diody CO i GAS świecą w sposób ciągły, a czerwona dioda ALARM miga.

Wyłączenie dźwięku alarmu
 Gdy rozlegnie się alarm, wcisnąć przysiek HUSH, aby wyłączyć alarm. Po upływie 5 minut urządzenie samo się zresetuje.

Co zrobić, gdy rozlegnie się alarm

- 1. Wcisnąć przysiek HUSH.
- 2. Zmknąć dopływ gazu i wyłączyć urządzenia spalające o ile to możliwe.
- 3. Wyjść na zewnątrz i powiadomić na dwór lub otworzyć szklone drzwi/okna, aby zwiększyć wentylację i rozproszyć tlenek węgla.
- 4. Ewakuować budynek, sprawdzić, czy wszyscy są cali i wezwać służby ratownicze.
- 5. Wcisnąć przysiek HUSH, aby wyłączyć alarm. Nie należy się odstawiać od drzwi/okna do czasu przybycia służb ratowniczych i rozproszenia tlenku węgla.
- 6. W przypadku wystąpienia objawów takich, jak bóle głowy, ospałość, nudności itp., natychmiast udać się do lekarza i pomocy medycznej.
- 7. Nie korzystać z urządzeń do czasu, aż zostaną sprawdzone przez specjalistę, a błąd zostanie wykręty i usunięte.

OSTRZEŻENIE! Alarm oznacza wystąpienie niebezpiecznego stężenia tlenku węgla. Wychodzenie tlenku węgla może być groźne dla życia.

PODSZTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE KONSERWACJI

- Raz w tygodniu sprawdzaj, czy alarm i diody działają.
- Regularnie czyść urządzenie, aby uniknąć gromadzenia się kurzu. Można to robić raz w miesiącu za pomocą odkurzacza ze szczotką lub wilgotną szmatką. Urządzenie należy czyścić ostrożnie.
- Nie zdejmować obudowy urządzenia - spowoduje to uszkodzenie gwaranci.
- Nie używać urządzenia z czynnika urządzenia z substancji, która może być szkodliwa dla środowiska, co zływie powoduje wystąpienie fali alarmowej: metan, propan, izobutan, etylen, etanol, alkohol, izopropanol, benzen, toluen, octan etylu, wodor, siarkowodor, dwutlenek siarki. W tym celu, czynniki usunięte mogą puszczać z aeroleum, produkt alkohole, farby, rozpuszczalniki, kleje, lakiery do włosów, woda po goleniu, perfumy i niektóre środki czyszczące.

TLENIEK WĘGLA

Czym jest tlenek węgla?
 Tlenek węgla to zdrażnicza trująca, powstająca przez spalanie paliw. Ten gaz nie ma barwy, zapachu i smaku, dlatego trudno go wykryć ludzkimi zmysłami. CO każdego roku zabija setki osób, a ocalała szklona, dlatego trudno go wykryć ludzkimi zmysłami. CO każdego roku zabija setki osób, a ocalała szklona, dlatego trudno go wykryć ludzkimi zmysłami. CO każdego roku zabija setki osób, a ocalała szklona, dlatego trudno go wykryć ludzkimi zmysłami.

Przykłady źródeł CO

- Silnik pracujący w garażu
- Piec na drewno
- Kocioł na drewno i gaz
- Przemłone generatory
- Zatkanie komin
- Grzejniki olejowe i gazowe
- Grille
- Grzejniki na gaz
- Grzejniki gazowe i łafce
- Kocioł centralnego ogrzewania

Objawy zatrucia tlenkiem węgla
 Poniższe objawy mogą być związane z zatruciem CO (ppm = części na milion / 1000.000):

PL GWARANCJA PRODUKTU

Produkt ten, zgodnie z przepisami UE, posiada gwarancję fabryczną. Gwarancja jest ważna przez okres czasu określony na opakowaniu, począwszy od daty zakupu. Zachowaj rachunek - dowód zakupu potrzebny jest do zgłoszenia gwarancji. W przypadku problemów, skontaktuj się ze sklepem, w którym produkt został zakupiony. Aby uzyskać więcej informacji na temat urządzania zadowol na naszą gorącą linię lub odwiedź naszą stronę internetową: www.smartwaresafefflighting.eu.

LIKwidACJA

Prawidłowe usuwanie produktów (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) (Dzitory Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z wydzielenymi systemami zbierania odpadów)

- ✗ Oznaczenie umieszczone na produkcie lub jego dokumentacji oznacza, że nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego po zakończeniu jego eksploatacji. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi i skutków niekorzystnego użycia odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego wykorzystania materiałów i użytkownikom resources. Household powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub organem władz lokalnych, o informacji na temat miejsca i sposobu podania tego produktu procesowi recyklingu. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produkt nie powinien być mieszany z innymi odpadami komercyjnymi.
- ✗ **Użytkownicy nie należy zawsze wyrzucać do kosza na baterie.**
Zbiornikulator jest wbudowany wewnątrz urządzenia, otworzyć urządzenie i wyjąć baterię.

UTRZYMANIE

- ✗ Urządzenia nie wymagają żadnych czynności obsługowych, nie należy otwierać obudowy. Z chwilą otwarcia obudowy urządzenia przez użytkownika gwarancja zostaje unieważniona. Obudowę urządzenia czyścić miękką, suchą ściereczką lub pedzikiem. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Do czyszczenia nie stosować żadnych karbowolowych środków czyszczących jak benzyna, alkohol czy podobnych, gdyż uszkadzają powierzchnię obudowy urządzenia. Poza tym ich opary są szkodliwe i grożą wżyciem. Do czyszczenia nie stosować narzędzi o ostrych krawędziach, szrubokrętów, metalowych szczotek.

NIEBEZPIECZSTWO OGÓLNE

- Czyścić za pomocą czystej, suchej ściereki lub szczotki, nie używając do tego celu rozpuszczalników lub materiałów ściernych. Unikać kontaktu podzespołów elektrycznych z wilgocią.
- Wszystkie części w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Unikać mokrej, bardzo zimnej lub ciepłej środowiska; może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych.
- Unikać upuszczenia lub uderzenia, może to spowodować uszkodzenie obudowy urządzenia.
- Naprawa lub otwarcie tej pozycji mogą być wykonywane tylko przez autoryzowany warsztat.
- Systemy bezprzewodowe mogą być zakłócone z telefonów bezprzewodowych, kuchennych mikrofalowych i innych urządzeń bezprzewodowych działających w paśmie 2,4 GHz. Trzymaj odległość przynajmniej 3 m od urządzeń bezprzewodowych przy instalacji i eksploatacji.

WYSOKIE NAPIĘCIE

- Wszystkie połączenia elektryczne i przewody muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami i dopasować się z instrukcją obsługi.
- Nie należy przelączania gniazd elektrycznych i przedłużaczy; to mogłoby doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nigdy nie wymieniać uszkodzone kable zastawiając siebie! W tym przypadku, należy je usunąć z sieci i podojeć urażenie do sklepu.
- Aby urażenie działało niezawodnie, należy je prawidłowo zainstalować. Dlatego, aby uniknąć powolnego uszkodzenia, przeczytaj instrukcję i przewodnik użytkownika.
- Przed przelączaniem kabli, konserwacji lub prac naprawczych należy wyłączyć zasilanie elektryczne za pomocą wyłącznika w skrzynce rozdzielczej.
- Nie należy instalować owiewnika zewnętrznego w rozciśnięciu.
- Nie należy walczyć pod uwagę minimalną odległość od instalacji i pomieszczenia dookoła urządzenia.
- Należy instalować urządzenie w sposób przedstawiany w przewodniku użytkownika.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy skontaktować się z profesjonalistą i należy wziąć pod uwagę instalację lokalnej instalacji. W niektórych krajach wymagane jest wywołanie instalacji owiewnika tylko przez zarejestrowanych instalatorów.
- Słuby mocujące w ścianach elektrycznych, należy instalować zgodnie z wytycznymi w przypadku 12V przewodów niskiego napięcia. Podczas podłączania przewodów, należy zwrócić uwagę na symbole: N = Neutralny L = Faza (±) Uziemienie LS = Włazyczny
- Podczas wymiennar zdrażnic halogenowych, należy odczekać minimalnie 5 minut, do ich ostygnięcia.

NISKIE NAPIĘCIE
 Nie należy odczekać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterie nie mogą być Gdy

(1)

(2)

(3)

(4)

ES	INTRODUCCIÓN	PPM's Síntomas
La instalación de una alarma es parte de su protección antincendios, tal como los extintores, escaleras de emergencia y cuerdas pero también su elección en el uso de materiales de construcción para la renovación. Asegúrese de que hay un plan de escape y coméntenlo con sus niños. Si el dispositivo no funciona correctamente, debe consultar a las instrucciones del proveedor o el departamento de bomberos puede obtener más información acerca de la prevención de incendios. Este manual contiene información importante. Por favor, lea detenidamente estas instrucciones.	35 La máxima concentración permitida para una exposición continua durante un periodo de 8 horas según la OSHA ** 150 Lígero dolor de cabeza después de 1,5 horas 200 Lígero dolor de cabeza, fatiga, mareos, náuseas después de 2-3 horas 400 Lígero dolor de cabeza delirantes o vómitos, náuseas para la vida después de 3 horas 800 Mareos, náuseas y convulsiones antes de 45 minutos Inconsciencia en menos de 2 horas Muerte de 2 a 3 horas 1600 Dolor de cabeza, mareos y náuseas en menos de 20 minutos. Muerte en menos de 1 hora 3200 Dolor de cabeza, mareos y náuseas en menos de 5-10 minutos. Muerte en menos de 25-30 minutos. 6400 Dolor de cabeza, mareos y náuseas en menos de 1-2 minutos. Muerte en 10-15 minutos. 12800 Muerte en 1-3 minutos. ** Partes por millón (partículas de CO por millón de partículas de oxígeno) ** Occupational Safety & Health Association (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)	GASES PELIGROSOS La alarma R337 de CO y Gas puede detectar dos tipos de gases, GLP y GN. GLP significa Gas Licuados del Petróleo Cuando el GLP se mezcla con aire en determinada proporción, se puede producir una mezcla muy explosiva. GN significa Gas Natural. El gas natural puede olerse y es muy explosivo. El gas natural también se utiliza como fuente de energía para cocinar, es decir para cocinar de gas.
USO no pretendido	Cualquier uso distinto al pretendido descrito antes se considerará un uso no pretendido.	Síntomas después de inhalar gases peligrosos
ADVERTENCIA!	El usuario puede ocasionarse (graves) heridas o dañar seriamente el producto. Una advertencia indica la posibilidad de heridas al usuario o daños al producto, si el usuario no realiza con cuidado los procedimientos.	GLP El vapor de propano es ligeramente intoxicante. Esto significa que la inhalación de altas concentraciones puede producir anestesia o inconsciencia. Una inhalación prolongada de altas concentraciones puede producir asfixia.
ATENCIÓN!	Una nota con información adicional para el usuario. Una nota destinada a alertar al usuario de posibles problemas.	GN El gas natural no es tóxico por inhalación sencilla que haya presente suficiente oxígeno. Con la liberación de gas natural se puede producir sofoco por un reducido contenido de oxígeno. Se pueden quedar inconsciente o morir por una falta de oxígeno.
PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	Pruebe el dispositivo semanalmente. Sustituya el dispositivo cuando no funcione como se describe en este manual.	Especificaciones Técnicas
ADVERTENCIA!	Si tiene dudas acerca de la causa de una alarma, a modo de precaución suponga que hay un peligro real y siga el plan de emergencia. No suponga que es una falsa alarma.	Nombre : Alarma de CO y GAS
ADVERTENCIA!	Asegúrese de que no hay tuberías de agua/gas o cables eléctricos en la pared en el punto donde va a instalar el dispositivo. Si tiene dudas, utilice un detector de tuberías para asegurarse de que no va a taladrar una tubería.	Modelo/Tipo : R337-3
ADVERTENCIA!	Nunca utilice aerosoles limpiadores para limpiar el dispositivo.	Especificaciones técnicas del producto
ADVERTENCIA!	No pinte el dispositivo. Los pintores de detección pueden ocasionarse.	Tipo de sensor : CO y GAS
ADVERTENCIA!	Instale el dispositivo fuera del alcance de los niños. Los niños no deben manejar el dispositivo bajo ninguna circunstancia.	Detector gas : Monóxido de carbono y gas (GLP y GN)
ADVERTENCIA!	Si falla la corriente eléctrica el dispositivo no funcionará.	Fuente de alimentación : CA 220 V~; CA 240 V/50Hz;
ADVERTENCIA!	El dispositivo sólo detecta monóxido de carbono y gas combustible.	Consumo de potencia : 4 W
ADVERTENCIA!	El dispositivo indica sólo la presencia de monóxido de carbono y gas combustible en las proximidades. El monóxido de carbono y el gas combustible podrían estar presentes en otros lugares.	Volumen de alarma : 85 dB a 1 metro
ATENCIÓN!	Evite pulverizar con ambientadores, lacas de pelo, desodorantes u otros aerosoles cerca del dispositivo.	Sensibilidad de la alarma : GAS: <10% límite explosivo inferior
ATENCIÓN!	Asegúrese de que los orificios de ventilación no estén cubiertos.	Condiciones ambientales
TEMPERATURA ambiente		Humedad : 0 ~ 45°C (almacenamiento -20°C ~ 50°C)
TEMPERATURA ambiente		Humedad : 0 ~ 90% relativa (almacenamiento 0 ~ 70%)

¡ATENCIÓN!	Asegúrese de que los orificios de ventilación no estén cubiertos.	Temperatura ambiente	: 0 ~ 45°C (almacenamiento -20 °C ~ 50 °C)
		Humedad	: 0 ~ 90% relativa (almacenamiento 0 ~ 70%)
COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO			
Componentes principales (1)			
1. Botón TEST:		Smartwars no puede responsabilizarse de la pérdida y/o los daños de la naturaleza que sean, incluidos pérdidas causales y/o consecuentes, que surjan del hecho de que el producto de alarmas no suene durante el humo o el incendio, una fuga de gas o una concentración peligrosa de monóxido de carbono. * Ca n'est pas produit conçu pour être utilisé dans une véhicule de Loisir ou une résidence móvil. * La alarma debe ser instalada por una persona competente. Este aparato está diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos de la exposición al monóxido de carbono. No va a salvaguardar plenamente las personas con condiciones médicas específicas. En caso de duda consulte a un médico.	
2. Botón HUSH:			
3. LED GAS (rojo)			
4. LED CO (rojo)			
5. LED POWER (verde)			
6. LED ALARM (rojo)			
Indicadores LED			
LED verde en POWER: El dispositivo está conectado a la red eléctrica		 Exclusivamente para uso en interiores.	
LED rojo en CO: Si se detecta una concentración peligrosa de monóxido de carbono, se iluminará el LED rojo y sonará la alarma hasta que se elimine la concentración peligrosa de monóxido de carbono.			
LED rojo en GAS: Si se detecta una concentración peligrosa de gas combustible, se iluminará el LED rojo y sonará la alarma hasta que se elimine la concentración peligrosa de gas combustible.			
LED rojo en ALARM: La alarma está sonando o ha sonado hace poco.			
		 Lea el manual antes del uso, y consérvelo en un lugar seguro	

- LED rojo en ALARMA: La alarma está sonando o ha sonado hace poco.

INSTALACIÓN

Ubicaciones recomendadas de instalación

- Instale el dispositivo en una ubicación centrada de modo que la alarma pueda oírse en todas las habitaciones.
- Instale el dispositivo a por lo menos 1,5 m del suelo.
- Instale el dispositivo cerca de una posible fuente de alimentación en la pared.
- Instale el dispositivo a por lo menos 1,85 metros del alcance de los dispositivos de combustión. Preferiblemente, instale el dispositivo a la altura de los ojos, para que los LED o se vean claramente.
- No instale en espacios aéreos muertos tales como picos de techos abovedados o de tejados con los azulejos.
- No instale el producto cerca de las puertas o ventanas.
- No instale el dispositivo con el dispositivo de calefacción.
- No instale el dispositivo en un ambiente polvoriento, sucio o grisáceo. El polvo y los agentes







- No instale el producto en espacios húmedos.
- No instale el dispositivo detrás de cortinas o debajo de una estufa.
- No instale el dispositivo en una ubicación inaccesible debido a los botones existentes y para el mantenimiento.

Instalación del producto

1. Deslice la placa de montaje del dispositivo **(2)**.
2. Marque los agujeros en la pared utilizando la placa de montaje.

2. Marque los agujeros en la pared indicando la placa de montaje.
3. Taladre agujeros de 5 mm en la pared e inserte los tornillos suministrados en los agujeros.
4. Atornille la placa de montaje en la pared con los tornillos suministrados (3).
5. Deslice el dispositivo sobre la placa de montaje (4).
6. Enchufe el enchufe en la toma de pared. El LED verde en POWER se oírá una pitido corto. Durante 4 minutos el dispositivo se acilimatará el LED rojo destellará en CO y GAS.

¡ATENCIÓN! No apriete inmediatamente el botón TEST! Espere unos 30 segundos.

FUNCIONAMIENTO DEL DETECTOR DE CO Y GAS

Prueba del dispositivo
 El LED verde siempre debe estar iluminado; esto indica que el dispositivo está encendido. Si el LED verde está apagado, compruebe primero si el enchufe de red

- Apriete y mantenga el botón TEST. La alarma suena, los LED rojos en CO y GAS se iluminarán de manera continua y el rojo destella en ALARM.
- **Apagar el sonido de alarma**
 - Cuando suene la alarma, apriete el botón HUSH para detener el sonido de la alarma. Después de 5 minutos el dispositivo se restablece por sí mismo.
- **Qué hacer si suena la alarma**
 - Apriete el botón HUSH.
 - Cierre el suministro de gas y los dispositivos de quema de combustible cuando sea posible.
 - Deje que entre aire limpio del exterior o abra todas las puertas y ventanas para ventilar el espacio y dispersar el monóxido de carbono.
 - Evacue el edificio, aunque que todos estén presentes y llame a los servicios de emergencia.
 - Si se abre de nuevo la puerta o se abren las ventanas, asegure que los servicios de emergencia hayan llegado y el monóxido de carbono se haya dispersado.
 - Busque asistencia médica inmediatamente para todos los que presenten síntomas de dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, etc.
 - No utilice los dispositivos hasta que hayan sido comprobados por personal cualificado y de ser necesario, somnolencia, náuseas, etc.

7. No utilice los dispositivos hasta que hayan sido comprobados por personal cualificado y se hayan localizado y resuelto los errores.
- ADVERTENCIA** Cuando la alarma suene, esto significa que hay presente una concentración peligrosa de monóxido de carbono. La inhalación de monóxido de carbono puede ser una amenaza para la vida.
- MANTENIMIENTO GENERAL.**
 - Compruebe semanalmente si la alarma y los LED funcionan.
 - Limpie el dispositivo regularmente con un paño húmedo. No lo limpie con agua.
 - Use al menos con una aspiradora con cepillo o con un paño húmedo. Limpie el dispositivo con cuidado.
 - No destornille la carcasa del dispositivo; esto invalidaría la garantía.
 - Evite dañar el sensor del dispositivo. Altas concentraciones de estas sustancias pueden dañar el sensor, lo que a su vez puede reducir el tiempo de vida útil del dispositivo.

sensor, lo que mayormente puede tener como resultado falsas alarmas: metano, propano, acetileno, etileno, etil alcohol, hidrógeno, nitrógeno, oxígeno, etilacetato, cloruro de hidrógeno, dióxido de sulfuro. Lo que también puede provocar daños son los botes de aerosol, productos alcohólicos, pinturas, disolventes, pegamento, laces de pelo, lociones para después del afeitado, perfumes y algunos agentes limpiadores.

MONÓXIDO DE CARBONO

Qué es el monóxido de carbono

El monóxido de carbono es un veneno traicionero que escapa cuando se queman carburantes. Es un gas incoloro, inodoro e insípido y por lo tanto difícil de detectar con los sentidos humanos. El CO mata a las personas cada año y hierre a más de la mitad de la población mundial. El CO reduce el porcentaje de oxígeno que circula en el cuerpo. En altas concentraciones el CO puede matar en minutos. El CO es el producto de una combustión incompleta de carburantes tales como la madera, carbón vegetal, carbón mineral, petróleo, parafina, gasolina, gas natural, propano, butano, etc.

Ejemplos de fuentes de CO

- * Motor en marcha en garaje
- * Estufas de madera
- * Hogares de madera y gas
- * Generadores portátiles
- * Chimeneas obstruidas
- * Calentadores de aceite y gas
- * Barbacoas
- * Aparatos de gas
- * Generadores de gas o queroseno
- * Hervidor calentador

Síntomas de envenenamiento por monóxido de carbono

Los síntomas siguientes pueden asociarse al envenenamiento por CO (PPM = partes por millón 1/1.000.000):

ALTO VOLTAJE

Todos las conexiones eléctricas y cables de conexión deben cumplir con las normas adecuadas y que coincida con el tipo de instalación eléctrica.

No sobrecargue las tomas eléctricas ni los cables de extensión; esto lo contrario podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Nunca reemplace los tabiques de aislamiento dañados a ti mismo! En este caso, elimínalos de la red y tomar los dispositivos a la tienda.

El montaje deberá instalarse correctamente para funcionar de un modo fiable. Estas instrucciones y la guía de usuario deberán ser guardados cuidadosamente.

El suministro eléctrico debe apagarse al comienzo, preferiblemente por medio de interruptor en la caja de distribución, antes de realizar cualquier tarea de instalación, mantenimiento o reparación.

- * La iluminación exterior no debe instalarse bajo la lluvia.
- * Tengo en cuenta la distancia mínima de separación de otros objetos y el espacio necesario alrededor del motor.
- * Instale el montaje como se indica en la guía del usuario.
- * Si tuviera cualquier duda, consulte a un profesional, teniendo en cuenta los requisitos locales de instalación. Algunos países estipulan que la iluminación únicamente pueden instalarla los instaladores registrados.
- * Los tornillos de apriete en las conexiones eléctricas deben apretarse adecuadamente. Éste es particularmente el caso de los conductores de baja tensión 12V.
- * Adverta los símbolos al conectar los cables:
 - * N = Neutro L = Fase (☎) = tierra LS = vivo, conmutado
- * Al sustituir una lámpara halógena, espere que se enfríe durante un mínimo de 5 minutos.

BATA TENSIÓN

Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. Las pilas no se tragan. Cuando se trozo una pila o batería, llame a un médico inmediatamente.