

Attention: Veuillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation et conservez-le à titre informatif.

GENERALITES

L'alarme sans fil de détection du monoxyde de carbone numéro de pièce 2GIG-CO3-345 est un détecteur sans fil alimenté par une batterie de 3V et prévue pour être utilisée avec un système d'alarme sans fil.

Le détecteur est équipé d'un capteur de monoxyde de carbone électrochimique associé à un émetteur sans fil. L'alarme sans fil de détection du monoxyde de carbone envoie un signal au panneau de contrôle et peut envoyer des messages concernant le statut de l'alarme, du dispositif de sécurité et de la batterie au récepteur du système. Veuillez vous référer au mode d'emploi du système sans fil pour connaître le nombre maximum d'émetteurs pouvant être utilisés avec ce système.

IMPORTANT: Ce détecteur doit être testé et entretenu régulièrement selon la norme NFPA 720.

Cet appareil a été conçu pour protéger les personnes des effets nocifs d'une exposition au monoxyde de carbone. Il ne protégera pas complètement les personnes souffrant de problèmes médicaux particuliers. En cas de doute, consultez votre médecin.



AVERTISSEMENT

Un usage intérieur dans des locaux résidentiels une utilisation en intérieur chez des particuliers. Il n'est pas conçu pour répondre aux normes commerciales ou industrielles définies par la Occupational Safety and Health Administration (L'Agence pour la sécurité et la santé au travail).

Contenu de la boîte:

- Alarme sans fil de détection du monoxyde de carbone et son socle
- Guide d'installation
- Paquet de vis et fixations
- Autocollants si nécessaire
- 1 batterie CR123A Panasonic

L'alarme sans fil de détection du monoxyde de carbone est dotée d'une sirène qui produit une séquence temporelle à 4 tonalités ANSI S3.41 dans des conditions d'alarme (Voir Tableau 1 pour consulter la séquence temporelle). En cas de déclenchement de l'alarme, un message est également envoyé au panneau de contrôle et l'identifiant du détecteur est affiché sur la console. En cas de déclenchement de l'alarme, appuyer sur le bouton de mise en veille du détecteur pour éteindre la sirène pendant cinq minutes. L'installation du socle a été simplifiée grâce à l'ajout de caractéristiques compatibles avec des fixations pour cloisons (non fournies) ou d'autres méthodes.

Une DEL tricolore (vert, jaune, rouge) et la sirène du détecteur vous offrent une indication à la fois visuelle et auditive de l'état du détecteur, comme indiqué sur le Tableau 1.

Lors du démarrage initial la DEL clignote alternativement en vert, jaune et rouge. Le capteur de monoxyde de carbone met environ 60 secondes à se stabiliser.

Une fois le démarrage terminé, et le détecteur fonctionnant normalement, la DEL clignote en vert une fois toutes les 12 secondes.

Statut	DEL	Avertisseur (ne déclenche pas l'avertisseur et la DEL en parallèle)	Signal Radio	Réponse du panneau de contrôle 2Gig
Normal	Clignote en vert toutes les 12 secondes	Eteint	Normal (Aucun)	Normal (Aucun)
Alarme/ Test	Clignote en rouge toutes les 12 secondes	ANSI S3.41 temporel 4 (appuyer sur le bouton pour mettre en silencieux pendant 5 minutes)	Alarme	Alarme sonore et qui s'affiche à l'écran (code de l'appareil pour l'éteindre)
Problème de détecteur	Clignote en jaune toutes les 6 secondes	Un bip sonore de 100ms toutes les 45 secondes	Panne	Alerte affichée sur l'écran (après 12 heures) " Nom de l'appareil " - Perte de contrôle
Faible charge	Clignote en jaune toutes les 12 secondes	Un bip sonore de 100ms toutes les 45 secondes (appuyer sur le bouton pour mettre en silencieux pendant 12 heures)	Batterie faible	Alerte affichée sur l'écran " Nom de l'appareil " - Batterie faible
Fin de vie du détecteur	Clignote en jaune toutes les 23 secondes	Un bip sonore de 100ms toutes les 45 secondes	Panne	Alerte affichée sur l'écran (après 12 heures) " Nom de l'appareil " - Perte de contrôle
Démarrage	Séquence: Vert, jaune puis rouge toute les 12 secondes	Un bip sonore de 100ms à la fin de la séquence de démarrage	Aucun	Normal (Aucun)
Dispositif anti-sabotage	Séquence: Vert, jaune puis rouge toute les 12 secondes	Eteint	Sabotage	Alerte affichée sur l'écran " Nom de l'appareil " - Sabotage

Tableau 1. Statut et indications du détecteur

Problème de détecteur: Lorsque le contrôle du capteur est en panne, la DEL clignote en jaune une fois toutes les six secondes et un bip sonore se déclenche toutes les 45 secondes. Au bout de 12 heures le panneau de contrôle affiche un message de perte de contrôle.

Fin de vie du détecteur: Lorsque le détecteur est en fin de vie, la DEL clignote en jaune une fois toutes les 23 secondes et un bip sonore se déclenche toutes les 45 secondes. Au bout de 12 heures le panneau de contrôle affiche un message de perte de contrôle. Ceci indique que le capteur de monoxyde de carbone est usagé et que vous devez donc changer le détecteur. La durée de vie du détecteur est de cinq ans à partir de la date de fabrication. Veuillez vous référer à la section CHANGEMENT DU DETECTEUR.

Détecteur de faible charge: L'alarme sans fil de détection du monoxyde de carbone est alimentée par une batterie Panasonic CR123A au lithium de 3 volts (inclue). Le détecteur vérifie régulièrement la charge de la batterie. En cas de détection d'une faible charge, l'émetteur envoie un message de faible charge de la batterie au panneau de contrôle, qui affiche alors l'identifiant du détecteur avec une batterie faible. De plus, la DEL du détecteur clignote alors en jaune toutes les 12 secondes. La sirène du détecteur émet également un bip toutes les 45 secondes (La DEL continue de clignoter en jaune) jusqu'à ce que vous changiez la batterie. En appuyant sur le bouton de mise en veille, vous pourrez éteindre le bip sonore pendant 12 heures, si aucune autre condition d'alerte n'est déclenchée. Vous devez changer la batterie DES que le bis sonore commence. Assurez-vous que vous remplacez la batterie par une batterie neuve.

Tout changement ou modification non autorisée par le fabricant peut entraîner la perte du droit de l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil.

INSTALLATION ET CHANGEMENT DE LA BATTERIE

Pour changer la batterie:

1. Retirez le détecteur du socle en le faisant tourner dans le sens opposé des aiguilles d'une montre. Retirez et jetez la batterie selon les lois en vigueur.
2. Pour vous assurer de la totale extinction de l'appareil, veuillez patienter 20 secondes minimum avant d'installer la batterie neuve.
3. Installez une batterie Panasonic CR123A au lithium de 3 volts (disponible chez votre revendeur Panasonic) dans le compartiment de la batterie. Veuillez respecter la polarité indiquée par le schéma situé à l'intérieur du compartiment. Si la batterie est mal insérée, retirez-la délicatement à l'aide d'un outil non conducteur, et réinsérez-la correctement.
4. Réinstallez le détecteur sur le socle en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.
5. Après la séquence de démarrage, la DEL clignote en vert une fois toutes les 12 secondes, indiquant ainsi un fonctionnement normal. Si la batterie n'est pas installée correctement, le détecteur ne fonctionnera pas et la batterie risque d'être endommagée. Si le détecteur ne démarre pas, vérifiez que vous avez respecté la polarité de la batterie et que celle-ci est bien chargée.

UNE EXPOSITION CONTINUE A DE HAUTES OU BASSES TEMPERATURES, OU A UNE FORTE OU FAIBLE HUMIDITE PEUT REDUIRE LA DUREE DE VIE DE LA BATTERIE.

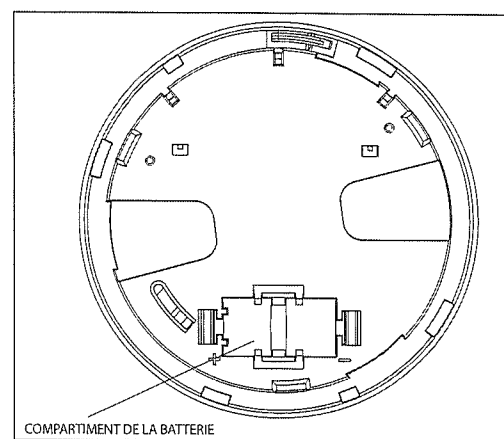
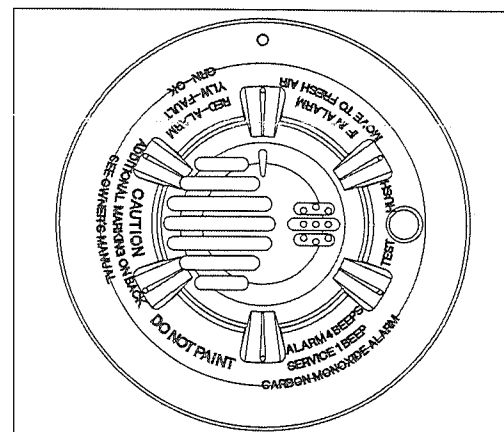


Fig. 1. Alarme sans fil de détection du monoxyde de carbone

PROGRAMMATION

Avant de tester le détecteur, veuillez programmer l'émetteur interne sans fil sur le panneau de contrôle.

1. Veuillez vous référer aux instructions du panneau de contrôle pour programmer le récepteur avec le numéro de série du détecteur de monoxyde de carbone (Identifiant TX figurant sur l'étiquette).
2. Appuyez sur la touche TEST/VEILLE du détecteur pendant 4 secondes. Le détecteur effectue alors un test de la sirène d'alarme, un test d'acuité et envoie un signal test au panneau de contrôle.
3. Acceptez le signal reçu par le panneau de contrôle.
4. Sortez de la programmation du panneau de contrôle avant de tester le détecteur de monoxyde de carbone.

INSTALLATION DU DETECTEUR

REMARQUE : Ces dispositifs d'alarme doivent être installés par un ingénieur qualifié uniquement.

Commencez par déterminer le meilleur emplacement pour le détecteur, c.-à-d. dans un lieu permettant de détecter au mieux le monoxyde de carbone (Voir Figure 2 pour consulter les emplacements recommandés).

Emplacements permettant une meilleure détection du monoxyde de carbone

Les détecteurs muraux doivent être positionnés au moins à la même hauteur qu'un interrupteur, et à au moins 15cm du plafond. Si le détecteur est installé au plafond, ce dernier doit être placé à au moins 30cm de chaque mur.

Si possible installez-le:

- A 3m d'un endroit où vous dormez
- Dans une chambre qui contient une cheminée au gaz ou au fioul
- A chaque étage de l'habitation
- Si possible, installez-en un dans chaque chambre équipée d'une cheminée au fioul
- Si la cheminée ou la pièce n'est pas utilisée régulièrement, placez le détecteur juste à l'extérieur de la pièce pour que l'alarme puisse être entendue plus facilement

Si possible, ne PAS installer l'alarme:

- Directement au-dessus d'un évier, d'une cuisinière, d'un réchaud ou d'un four
- Ne pas installer le détecteur à moins de 1.5m d'un appareil de cuisson
- A proximité d'une porte ou d'une fenêtre où il peut y avoir des courants d'air (par ex. Une VMC ou une bouche d'aération)
- A l'extérieur
- Ne l'installez pas dans un lieu ne respectant pas les spécifications environnementales du détecteur
- A l'intérieur ou sous un placard
- Dans un endroit où l'air ne peut pas circuler en raison de rideaux ou de meubles
- Dans un endroit où la saleté et la poussière peuvent venir boucher le capteur
- Dans un endroit où l'alarme peut être cognée, endommagée ou renversée par inadvertance

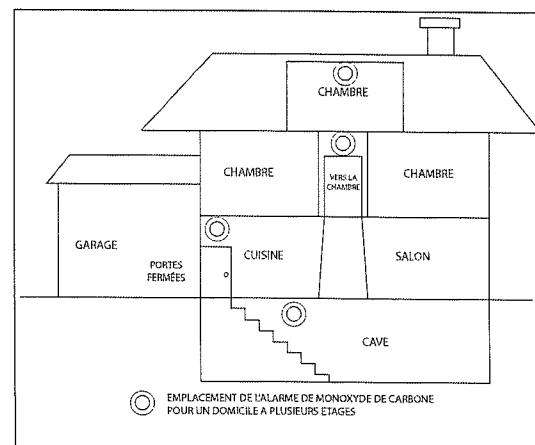


Fig. 2. Schéma de l'emplacement du détecteur

Procédure d'installation

Une fois que vous avez trouvé un emplacement adéquat, installez le détecteur comme suit:

1. Veuillez vous référer au schéma ci-dessous pour installer le socle au plafond ou sur un mur (si les lois en vigueur vous y autorisent) à l'aide de vis si nécessaires. Utilisez les deux vis et les fixations fournies. Manipulez le socle pour que les vis s'emboîtent correctement dans les fentes prévues à cet effet.
2. Placez le détecteur dans le socle en l'alignant sur celui-ci comme indiqué (l'encoche du détecteur ne doit pas être totalement dans l'alignement de la languette de relâche du scellé du socle) puis faites pivoter le détecteur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
3. Une fois l'installation terminée, testez le détecteur (comme décrit dans la section TESTER LE DETECTEUR de ce manuel) et référez-vous aux instructions du système de contrôle pour obtenir plus d'informations concernant l'utilisation d'appareils sans fil.

NE fixez PAS le détecteur sur des panneaux amovibles au plafond.

REMARQUE: La boîte du détecteur contient deux autocollants d'avertissement. Veuillez en coller un à proximité du détecteur de monoxyde de carbone et un autre à proximité d'une source d'air où les occupants du domicile se rassembleront en cas de déclenchement de l'alarme.

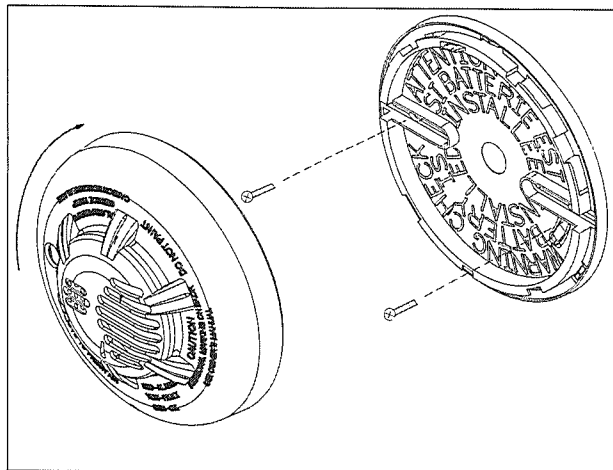


Fig. 3. Installation du détecteur

ATTENTION

Des particules de poussière présentes dans l'air peuvent pénétrer à l'intérieur du détecteur. 2GIG Technologies recommande de retirer les détecteurs avant d'effectuer des travaux ou toute activité risquant de produire de la poussière. Ne pas utiliser de protège-détecteur sur ces détecteurs sauf si cette configuration a été inspectée et jugée adéquate.

Dispositif de sécurité

Ce détecteur a été conçu avec un interrupteur de sécurité qui affichera le signal de sabotage sur la console du système d'alarme en cas de retrait du détecteur de son socle. Cette alarme sans fil de détection du monoxyde de carbone est équipée d'un système d'inviolabilité empêchant de la retirer de son socle sans l'utilisation d'un outil. Pour activer cette sécurité, coupez la petite languette en plastique située sur le socle et installez le détecteur. Pour retirer le détecteur de son socle une fois la sécurité mise en place, utilisez un tournevis adéquat pour appuyer sur la touche carrée et relâcher la sécurité, située sur le bord du socle; puis faites tourner le détecteur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

TESTER LE DETECTEUR

REMARQUE: Avant d'effectuer le test, veuillez informer le poste de surveillance que le système du détecteur est en cours de maintenance afin d'éviter tout déclenchement d'alarme non désiré. Le test du détecteur déclenchera une alarme et enverra un signal au panneau de contrôle. La fonction de test ne peut pas être utilisée si le détecteur est en panne ou en fin de vie.

Les détecteurs doivent être testés après installation et entretenus régulièrement.

Tester le fonctionnement du détecteur

Ce test permet de vérifier le bon fonctionnement de la sirène, des DEL, et de l'émetteur.

1. Le bouton de test est situé sur le boîtier du détecteur.
2. Appuyer sur le bouton de test pendant 5 secondes minimum. Le panneau de l'alarme se met alors en marche et le détecteur déclenche l'alarme. La sirène amorce une séquence temporelle de 4 tonalités, et la DEL clignote en rouge. Les touches du panneau de contrôle de l'alarme doivent alors afficher le nom du détecteur en mode d'alarme.

AVERTISSEMENT: Le monoxyde de carbone et sa détection

Ce détecteur de monoxyde de carbone a été conçu pour être utilisé à l'intérieur uniquement. Ne le placez pas dans un lieu exposé à la pluie ou à l'humidité. Éviter tout choc avec le détecteur ou de le faire tomber. Ne pas ouvrir ou forcer le détecteur car cela risquerait d'entraîner un mauvais fonctionnement. Le détecteur n'offrira aucune protection contre les intoxications au monoxyde de carbone si celui-ci n'a pas été installé correctement.

AVERTISSEMENT: Cet appareil indique la présence de monoxyde de carbone à proximité du capteur uniquement. Le monoxyde de carbone peut être présent ailleurs.

Cette alarme de détection de monoxyde de carbone a été conçue pour détecter ce gaz en provenance de N'IMPORTE QUELLE source de combustion. Elle n'a PAS été conçue pour détecter la fumée, les incendies ou tout autre gaz, sauf si ce produit a été validé comme répondant aux besoins ou aux normes requises.

Cet appareil ne doit pas être installé comme substitut de toute installation, utilisation ou entretien correct d'un appareil à gaz, y compris tout système de ventilation et d'échappement adéquat.

Le monoxyde de carbone est un gaz extrêmement toxique provenant de la combustion de carburants. Il est invisible, et inodore, et donc impossible à détecter. Dans des conditions normales, une pièce équipée d'un appareil fonctionnant au fioul correctement entretenu et bien ventilée, la quantité de monoxyde de carbone dégagée ne devrait pas être dangereuse.



Conditions pouvant entraîner la présence transitoire de monoxyde de carbone:

1. Production excessive ou ventilation inversée des appareils fonctionnant au fioul provenant de
 - conditions climatiques extérieures, telles que la direction ou vitesse du vent, des rafales importantes ou des courants d'air insuffisants dans les tuyaux de ventilation,
 - différence de pression négative due à l'utilisation d'une VMC,
 - utilisation simultanée de plusieurs appareils fonctionnant au fioul dans un lieu trop confiné,
 - mauvais branchement des tuyaux de ventilation d'appareils fonctionnant au fioul,
 - blocages ou installation non conventionnelle des tuyaux de ventilation pouvant aggraver les conditions ci-dessus,
 - cheminées ou systèmes de ventilation mal conçus ou mal entretenus,
2. Une utilisation prolongée d'appareils fonctionnant au fioul mais non ventilés (cuisinière, four, cheminée, etc.),
3. Température inversée pouvant maintenir les gaz d'échappement au sol,
4. Faire tourner le moteur d'un véhicule à l'arrêt dans un garage ouvert ou fermé à l'intérieur ou à proximité du domicile.

Les symptômes suivants peuvent être liés à un **EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE** et doivent être mentionnés à **TOUS** les occupants du domicile:

- **Faible exposition:** Maux de tête, nez qui coule, yeux douloureux, ou des

symptômes souvent associés à la grippe

- **Exposition moyenne:** Vertiges, étourdissements, vomissements

- **Forte exposition:** Perte de connaissance, troubles cérébraux, mort

De nombreux cas d'intoxication au monoxyde de carbone semblent indiquer que les victimes sont conscientes du fait qu'elles ne se sentent pas bien mais deviennent tellement désorientées qu'elles sont incapables de se sauver en sortant du bâtiment ou en appelant au secours. Les enfants en bas âge et les animaux domestiques sont également les premiers affectés.

Concentration de monoxyde de carbone, ppm	Temps de réponse, minutes
70±5	60-240
150±5	10-50
400±10	4-15
Concentration de monoxyde de carbone, ppm	Durée d'exposition, (aucune alarme)
30±3	30 days
70±5	60 minutes

Tableau 2. Le temps de réponse et la spécification de résistance pour concentration monoxyde de carbone

AVERTISSEMENT: INFORMATION IMPORTANTE POUR L'UTILISATEUR

Les personnes souffrant de problèmes de santé devront considérer l'utilisation d'appareils d'alarme à signaux visuels et auditifs pour détecter des concentrations en monoxyde de carbone inférieures à 30ppm.



AVERTISSEMENT

Le déclenchement de cet appareil indique la présence de monoxyde de carbone (CO) qui peut ETRE FATAL.

Si le signal d'alarme sonne quatre fois:

1. Appuyez sur le bouton de mise en veille ou de test.
2. Prenez immédiatement l'air – à l'extérieur ou à une fenêtre.
3. Vérifiez que toutes les personnes sont présentes.
4. Ne retournez pas dans l'habitation ou ne vous éloignez pas des portes et fenêtres ouvertes jusqu'à ce que les services d'urgence arrivent, ou que le bâtiment ait été ventilé et que votre alarme se remette en fonctionnement normal.
5. Composez le numéro d'urgence (Pompiers ou 911)
6. Si le signal d'entretien se déclenche avec une seule tonalité, consultez la section sur l'entretien pour essayer de rétablir le bon fonctionnement.
7. Après avoir suivi les étapes 1 à 6, si votre alarme se déclenche à nouveau dans une période de 24 heures, répétez les étapes 1 à 6 et appelez un technicien qualifié pour qu'il cherche les sources de CO en provenance d'appareils à gaz et vérifie leur bon fonctionnement. Si des problèmes sont identifiés au cours de cette inspection faites réparer l'appareil concerné immédiatement. Notez tout appareil à gaz que le technicien n'aura pas inspecté et consultez la notice du fabricant, ou contactez le fabricant directement pour obtenir plus de renseignements concernant les mesures de sécurité sur le CO et l'appareil concerné. Assurez-vous que des véhicules à moteurs n'ont pas fonctionné ou ne fonctionnent pas dans un garage intégré ou adjacent à l'habitation.

Ventilez votre habitation lorsque vous utilisez des produits d'entretien et autres produits chimiques.

CHANGEMENT DU DETECTEUR

Ce détecteur est doté d'un capteur de monoxyde de carbone avec une très longue durée de vie. Cependant au fil du temps, le capteur perd de son acuité, et vous devrez changer le détecteur de monoxyde de carbone. La durée de vie du détecteur est de 5 ans à partir de la date de fabrication.

REMARQUE: Lorsque vous retirez le détecteur de son socle, un message d'alerte est envoyé au poste de surveillance.

Le détecteur se mettra également en mode panne une fois usagé. Si cela se produit, il est temps de changer le détecteur.

REMARQUE: Avant de changer le détecteur, veuillez informer les autorités compétentes que celui-ci est en cours de maintenance et que le système sera momentanément hors service. Désactivez la zone ou le système en cours de maintenance afin d'éviter toute alarme non désirée. Jetez le détecteur selon les lois en vigueur.

REMARQUE: La date de remplacement figurant sur l'appareil est la date à partir de laquelle l'appareil risque de ne plus détecter correctement le monoxyde de carbone et à laquelle il doit donc être changé.

ATTENTION

Veuillez noter que l'installation, le fonctionnement, le test et l'entretien de cette alarme sans fil de détection du monoxyde de carbone, diffèrent de ceux des détecteurs de fumée. Selon la section 5.3.7.2 de la norme NFPA 720 le détecteur ne doit pas être connecté à une zone pouvant émettre des signaux concernant un incendie (ex. des zones équipées de détecteurs de fumée). Cette alarme sans fil de détection du monoxyde de carbone doit donc être programmée en tant que zone sans détection d'incendie. Se reporter aux instructions d'installation du contrôle pour obtenir le type de zone concernant le monoxyde de carbone devant être programmé.

SPECIFICATIONS

Fréquence de l'émetteur: 345,000 MHz (A quartz)

Tolérance de fréquence de l'émetteur: ± 15 kHz

Largeur de bande de l'émetteur: 24 kHz

Type de modulation: Déplacement d'amplitude — On/Off [Marche/Arrêt] (ASK-OOK)

Codes ID uniques: Plus d'un (1) million de combinaisons différentes

Dimensions: Ø 5" x hauteur 1 7/8" Ø 125mm x hauteur 48mm

Poids (batterie incluse): 7.09 oz (201 g)

Matériau du boîtier: Polycarbonate UL 94 V-0

Couleur: Blanc

Signal sonore (Tempo 4 tonalités): 85dBA min. en mode d'alarme

Courant de fonctionnement: 10 uA

Température de fonctionnement: 40° à 100°F (4.4° à 37.8°C)

Humidité relative: 15-90% Sans condensation

Batterie (inclue): Une (1) batterie Panasonic CR123A au lithium

Normes: ETL à UL 2034, CSA 6.19-01; FCC Part 15 et Industry Canada

Garantie: Deux (2) ans

Accessoires inclus: Pack d'installation

Cet appareil respecte la section 15 de la norme FCC et RSS-210 de la norme Industrie Canada. Le fonctionnement de cet appareil respecte les deux conditions suivantes: 1. Cet appareil ne doit pas créer d'interférences nocives, et 2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement du dispositif.

GARANTIE LIMITEE

Ce produit 2GIG Technologies est garanti contre tout défaut de matériau et de fabrication pour une période de deux (2) ans. **Cette garantie est valide pour les clients grossistes uniquement**, ayant acheté cet article auprès de 2GIG Technologies directement ou par les canaux de distribution habituels de 2GIG Technologies. **2GIG Technologies n'offre pas de garantie sur ce produit aux consommateurs.** Les consommateurs devront demander à leur revendeur les détails de la garantie du revendeur. **2GIG Technologies décline toute responsabilité concernant les dommages potentiels provenant directement ou indirectement de l'utilisation ou du fonctionnement de ce produit, ainsi que de tout dommage indirect concernant les pertes de biens, de revenus, de bénéfices ou les frais de retrait, d'installation, ou de réinstallation.** Toute garantie tacite de qualité marchande est limitée à la durée de la présente garantie explicite. **Cette garantie 2GIG Technologies remplace toute autre garantie explicite ou tacite.**

Tous les articles renvoyés sous garantie requièrent un numéro d'Autorisation de Retour Produit (ARP#). Appelez 2GIG Technologies au 1-866-670-1591 pour obtenir un numéro d'ARP ainsi que tout autre renseignement important.

Adresse de retour de service de garantie: voir ci-dessous.

Pour plus d'informations concernant la garantie et les normes, visitez notre site : www.2gig.com

2gig Technologies, Inc.
3262 Grey Hawk Court
Carlsbad, CA 92010-6651
Technical Support Contact Information
Toll Free: 1-855-2GIGTECH / 1-855-244-4832
Email: techsupport@2gig.com
Internet: www.2gig.com