

Panasonic®

Guide d'installation

Système de réseau privé
Capteur de bris de vitre

Modèle **KX-HNS104EX1**



Vous venez d'acquérir un produit Panasonic et nous vous en remercions.

Le présent document vous indique comment installer le capteur de bris de vitre de manière correcte.

Pour plus de détails concernant l'utilisation du système, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (page 18).

Veuillez lire le présent document avant d'utiliser l'appareil et le conserver pour référence ultérieure.



PNQX7975ZA

PNQX7975ZA CC0116WK0 (E)

Sommaire

Introduction

Informations sur les accessoires3

Informations importantes

Avis de non-responsabilité4

À propos de ce système4

Pour votre sécurité4

Consignes de sécurité
importantes5

Pour des performances
optimales5

Autres informations6

Configuration

Pièces et fonctions8

Voyant LED8

Vue d'ensemble de la
configuration8

Introduction des piles9

Enregistrement du détecteur10

Vérification de la zone
d'utilisation11

Informations relatives aux
fonctionnalités du détecteur12

Montage mural14

Annexe

Réglage de la sensibilité du
détecteur17

Fonctionnalités disponibles lors de
l'utilisation de l'application [Home
Network]17

Accès au Guide de l'utilisateur18

Caractéristiques18

Informations sur les accessoires

Accessoires fournis

N°	Accessoire/Référence	Quantité
①	Piles*1	2
②	Adaptateur de montage mural*2	1
③	Vis de montage mural (25 mm)	2

*1 Lors du remplacement des piles, reportez-vous à la section "Alimentation électrique" du chapitre "Caractéristiques", page 18 pour obtenir des informations concernant les piles.

*2 Le capteur peut être installé au mur avec ou sans adaptateur de montage mural (page 14).



Autres informations

- La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
- Les illustrations figurant dans ce manuel peuvent différer légèrement du produit réel.

Marques commerciales

- iPhone et iPad sont des marques commerciales de Apple Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- Android est une marque de Google Inc.
- Microsoft, Windows et Internet Explorer sont des marques commerciales, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Les autres marques commerciales mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Informations importantes

Avis de non-responsabilité

À condition qu'il soit installé et entretenu correctement, ce produit est destiné à fournir un moyen complémentaire d'information en cas de bris de verre. Panasonic ne déclare et ne garantit pas qu'il pourra en tout temps et en toutes circonstances ni même dans une circonstance particulière donnée détecter le bris de verre ou fonctionner avec tous les types de verre, ni qu'il prévendra les pertes ou les dommages aux biens ou aux personnes. Panasonic n'assume en aucun cas une quelconque responsabilité en cas de blessure corporelle, de dommages à des biens ou d'autres pertes de quelque sorte que ce soit si le produit manque de fournir un avertissement ou une notification.

À propos de ce système

- Ce système est un système auxiliaire, il n'est pas conçu pour assurer une protection complète contre le vol. Panasonic décline toute responsabilité en cas de vol lors de l'utilisation de ce système.
- Les fonctionnalités sans fil du système sont soumises à des interférences, le fonctionnement ne peut donc être garanti dans toutes les situations. Panasonic décline toute responsabilité en cas de blessures ou de dommages suite à une panne ou une erreur de communication sans fil.

Pour votre sécurité

Pour éviter tout risque de dommages corporels ou matériels, voire d'accident mortel, lisez attentivement cette section avant d'utiliser l'appareil, de manière à être assuré que vous l'utilisez d'une façon appropriée et sûre.

AVERTISSEMENT

Connexion électrique

- Utilisez uniquement l'alimentation électrique indiquée sur le produit.
- Ne connectez pas de dispositifs autres que ceux spécifiés.

Installation

- Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez jamais cet appareil à la pluie ou à une source d'humidité.
- Ne placez pas ou n'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils à contrôle automatique, tels que des portes automatiques ou des alarmes incendie. Les ondes radio émises par ce produit peuvent entraîner des dysfonctionnements de ces appareils et provoquer un accident.
- Installez l'appareil sur une surface verticale uniquement. N'installez pas l'appareil au plafond, il pourrait tomber et causer des dommages ou des blessures.
- Conservez les petites pièces (vis, etc.) hors de portée des enfants. Il y a un risque d'ingestion. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

Mesures de précaution

- Ne démontez pas le produit.

Informations importantes

Précautions médicales

- Consultez le fabricant de tout appareil médical personnel (par exemple stimulateurs cardiaques ou aides auditives) pour vous assurer qu'ils sont correctement protégés contre l'énergie radioélectrique externe. Les fonctionnalités DECT utilisent une fréquence comprise entre 1,88 GHz et 1,90 GHz, avec une puissance de transmission maximale de 250 mW.
- N'utilisez pas ce produit dans les établissements de santé si la réglementation affichée dans ces zones vous interdit de le faire. Il est possible que les hôpitaux ou les établissements de santé utilisent des équipements potentiellement sensibles à l'énergie radioélectrique externe.

ATTENTION

Piles

- Les piles doivent être utilisées correctement, faute de quoi l'appareil peut être endommagé par des fuites des piles.
- Ne rechargez, ne court-circuitez, ne démontez et ne chauffez pas les piles.
- N'incinerez pas les piles.
- Remplacez toutes les piles en même temps.
- N'utilisez pas des piles neuves et usagées ou de différents types en même temps.
- Nous vous recommandons de remplacer les piles chaque année.
- Garder hors de portée des jeunes enfants. Il y a un risque d'ingestion. En cas d'ingestion de la pile, consultez immédiatement un médecin.
- Retirez les piles si elles ne fonctionnent plus. Il y a un risque de fuite, de

surchauffe ou d'éclatement. Ne tentez pas d'utiliser une pile qui fuit.

- Ne versez pas intentionnellement de l'eau sur la pile et veillez à ne pas la mouiller. Il y a un risque d'incendie et de fumée. Si la pile est mouillée, retirez-la immédiatement et contactez un centre de réparation agréé.

Consignes de sécurité importantes

Lorsque vous utilisez votre produit, observez toujours des précautions de sécurité élémentaires afin de réduire le risque d'incendie, de décharge électrique et de blessure, notamment :

1. N'utilisez pas ce produit à proximité d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine ou d'un bac à lessive, dans un sous-sol humide ou au bord d'une piscine.
2. Utilisez uniquement les piles indiquées dans le présent document. N'incinerez pas les piles. Elles pourraient exploser. Elles doivent être mises au rebut conformément à la réglementation locale.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Pour des performances optimales

Emplacement du hub et prévention du bruit

Le hub et autres appareils Panasonic compatibles utilisent des ondes radio pour communiquer les uns avec les autres.

Informations importantes

- Pour bénéficier d'une zone de couverture maximale et éviter les bruits parasites, il est recommandé d'installer le hub comme indiqué ci-dessous :
 - à un emplacement pratique, élevé et central, sans obstacles entre l'appareil et le hub, dans un environnement intérieur ;
 - loin d'appareils électroniques tels que téléviseurs, radios, ordinateurs, périphériques sans fil ou autres téléphones ;
 - loin de transmetteurs à radiofréquence (par exemple, antennes externes de stations de téléphonie mobile). (Évitez de placer le hub sur une baie vitrée ou à proximité d'une fenêtre.)
- Si la réception à l'emplacement du hub n'est pas satisfaisante, déplacez le hub vers un autre emplacement offrant une meilleure réception.

Environnement

- Maintenez le produit éloigné des appareils générant du bruit électrique, par exemple les lampes fluorescentes et les moteurs.
- Le produit ne devrait pas être exposé à de la fumée excessive, de la poussière, des températures élevées et des vibrations.
- Le produit ne devrait pas être exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
- Maintenez l'appareil éloigné de toute source de chaleur (radiateur, autocuiseur, etc.) et ne le laissez pas dans une pièce où la température est inférieure à 0 °C ou supérieure à 40 °C. Évitez également les sous-sols humides.
- L'utilisation de ce produit à proximité d'appareils électriques peut causer des

interférences. Éloignez-le des appareils électriques.

- Il est possible que le capteur effectue des détections incorrectes dans les lieux bruyants, lors de l'ouverture et de la fermeture de stores métalliques ou du déclenchement d'alarmes, par exemple. Évitez d'installer le capteur dans de tels lieux.
- Le son produit lors de l'ouverture et de la fermeture de portes peut entraîner des détections incorrectes. N'installez pas le capteur à proximité de portes.
- Ne placez pas de stores ou d'écrans de protection (rideaux insonorisants, par exemple) entre la vitre et le capteur. Cela peut empêcher le capteur de détecter le son des bris de vitre.
- Le produit peut ne pas détecter le son d'un bris de vitre en fonction des conditions de bruit ambiantes.
- Pour éviter les fausses détections, n'installez pas le produit à un endroit où des bruits forts se font entendre ou à proximité d'appareils générant un bruit important.
- Reportez-vous à la section "Plage de détection du capteur" à la page 13 et installez le produit à portée de communication sans fil du hub.

Autres informations

ATTENTION : il existe un risque d'explosion si la pile est remplacée par un type de pile incorrect. Mettez au rebut les piles usagées conformément aux instructions.

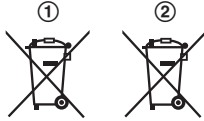
Entretien habituel

- Nettoyez la surface extérieure de l'appareil avec un chiffon doux humide.

Informations importantes

- N'utilisez pas de benzène, diluant ou tout autre poudre abrasive.

Élimination des équipements et des piles usagés (uniquement en Union européenne et dans les pays ayant mis en place des systèmes de recyclage)



Apposés sur le produit lui-même, sur son emballage ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ces pictogrammes (①, ②) indiquent que les piles et les appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

Note relative au pictogramme des piles

Le pictogramme (②) peut être associé à un symbole chimique. Dans ce cas, il remplit également les exigences posées par la

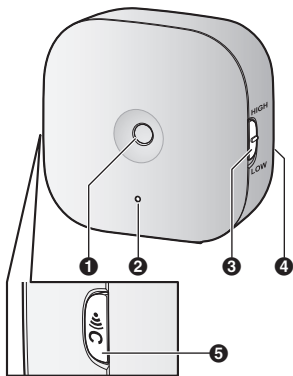
Directive relative au produit chimique concerné.

Note relative à la procédure de retrait des piles

Reportez-vous à la section "Introduction des piles" à la page 9.

Configuration

Pièces et fonctions



- 1 Microphone
- 2 Voyant LED
- 3 [HIGH]/[LOW] (élevé/faible)
Permet de modifier la sensibilité du détecteur (page 17).
- 4 Cache arrière
- 5 [ON/OFF]
Permet de vérifier l'état du détecteur ou d'enregistrer le détecteur au niveau du hub.

Voyant LED

Vous pouvez appuyer sur [ON/OFF] et vérifier l'état du détecteur à l'aide du voyant LED. Une fois l'état du détecteur vérifié, nous vous recommandons de désactiver le voyant LED en appuyant de nouveau sur [ON/OFF] dès que possible, faute de quoi la durée de vie de la pile peut être réduite.

Voyant	Etat
Vert, allumé	Aucun bris de vitre détecté
Rouge, allumé	Bris de vitre détecté
Rouge, clignotant	Le détecteur est hors de portée du hub
Vert, clignotant lentement	Mode d'enregistrement (vous avez appuyé sans relâcher sur [ON/OFF])
Eteint	Pas d'alimentation sur pile

Remarques :

- Le voyant LED n'indique l'état du détecteur que si le détecteur a été enregistré (page 10).

Vue d'ensemble de la configuration

- 1 **Configuration initiale**
Assurez-vous de pouvoir accéder au système à l'aide de votre appareil mobile. Pour plus de détails, reportez-vous au Guide de configuration du système fourni avec le hub.
- 2 **Introduction des piles**
Le détecteur fonctionne sur piles.
- 3 **Enregistrement**
L'enregistrement n'est requis que si le détecteur a été acheté séparément (pas dans le cadre d'un ensemble).
- 4 **Vérification de la zone d'installation**
Lisez les informations du présent document pour vous assurer que la zone d'installation souhaitée est adaptée au bon fonctionnement de l'appareil.

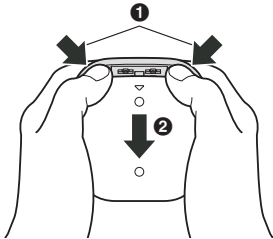
Configuration

- 5 Installation**
Installez le détecteur à l'emplacement souhaité.

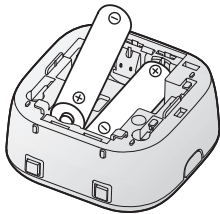
Introduction des piles

- UTILISEZ UNIQUEMENT des piles alcalines de format AA (LR6).
- N'utilisez PAS de piles au manganèse/ Ni-Cd/Ni-MH.
- Vérifiez la polarité (+, -).

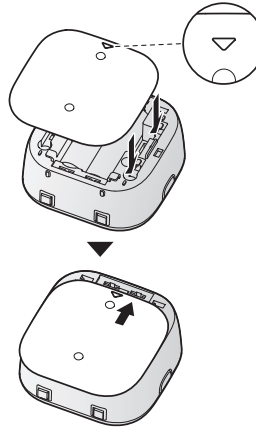
- 1** Retirez le cache arrière en appuyant sur les côtés supérieurs du cache **(1)** et en faisant glisser le cache vers le bas **(2)**.



- 2** Introduisez les piles.



- 3** Installez le cache arrière.
- Orientez le repère "▽" vers le haut et faites glisser le cache.



Remarques :

- Si le niveau de la pile du capteur est faible, un message s'affiche sur l'écran **[Capteur]** de l'application **[Home Network]**. Nous vous recommandons de consulter régulièrement cet écran pour veiller à ce que la pile ne se décharge pas complètement. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (page 18).

Configuration

Enregistrement du détecteur

Cette procédure n'est pas requise pour les appareils inclus dans un ensemble.

Pour utiliser le détecteur, vous devez l'enregistrer au niveau du hub. Si vous avez acheté les appareils séparément (pas dans le cadre d'un ensemble), vous devez enregistrer chaque appareil au niveau du hub.

Vous pouvez enregistrer chaque appareil à l'aide des boutons d'enregistrement ou de l'application **[Home Network]**.

Remarques :

- Pour plus d'informations au sujet de l'annulation de l'enregistrement des dispositifs, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (page 18).

À l'aide des boutons d'enregistrement

- 1 Hub :**
Appuyez sans relâcher sur **[•]C** **OTHER DEVICE**] jusqu'à ce que le voyant LED clignote lentement en vert.
- 2 Détecteur :**
Appuyez sans relâcher sur **[•]C** jusqu'à ce que le voyant LED clignote lentement en vert (page 8).
 - Une fois l'enregistrement terminé, le hub émet un long signal sonore.

Remarques :

- Pour procéder à l'annulation sans enregistrer le détecteur, appuyez de nouveau sur la touche **[•]C** au niveau du hub et du détecteur.

- En cas d'échec de l'enregistrement, le hub émet plusieurs signaux sonores courts.

À l'aide de l'application

Lors de l'enregistrement du détecteur à l'aide de l'application **[Home Network]**, vous pouvez attribuer un nom à vos appareils et les regrouper par emplacement. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (page 18).

Vérification de la zone d'utilisation

Plage de communication sans fil

La plage de communication sans fil de chaque appareil du système par rapport au hub est d'environ 50 m à l'intérieur et d'environ 300 m à l'extérieur. Il est possible que la communication sans fil ne soit pas fiable lorsque les obstacles suivants se trouvent entre le hub et les appareils.

- Écrans ou portes en métal
- Murs isolés avec des feuilles d'aluminium
- Murs en béton ou en tôle ondulée
- Fenêtres à double vitrage
- Plusieurs murs
- Lorsque les appareils se situent à des étages différents ou dans différents bâtiments

Remarques :

- Vous pouvez vérifier le statut de communication du détecteur en appuyant sur **[•)C]**. Si le voyant LED est allumé en vert ou en rouge, le détecteur communique correctement avec le hub. Si le voyant LED clignote en rouge, le détecteur est hors de portée du hub.

Mises en garde relatives à la zone d'utilisation

L'utilisation du capteur dans les lieux suivants peut entraîner des déformations, des anomalies de fonctionnement ou des pannes.

- À la lumière directe du soleil
- Dans des lieux exposés à la graisse ou à la vapeur (cuisines, par exemple)

- À proximité d'un feu ou d'appareils de chauffage
- À proximité de champs magnétiques (fours à micro-ondes et aimants, par exemple)
- Dans des lieux soumis à des changements de températures extrêmes (climatiseurs, par exemple)
- À proximité d'appareils qui émettent de fortes ondes radio (téléphones portables, par exemple)

Configuration

Informations relatives aux fonctionnalités du détecteur

Le capteur utilise un microphone pour détecter les fréquences sonores uniques produites lors du bris de verre. Veuillez lire les informations suivantes avant de décider de l'emplacement d'installation du capteur.

Remarques :

- Les fonctionnalités de détection ne sont pas conçues pour les situations nécessitant une fiabilité élevée. Nous vous déconseillons d'utiliser les fonctionnalités de détection dans de telles situations.
- La société Panasonic ne peut être tenue responsable des blessures ou des dommages causés par l'utilisation du capteur.
- Il est possible que le capteur effectue des détections incorrectes en raison du bruit généré lors de l'ouverture et de la fermeture de stores métalliques, du déclenchement d'alarmes, etc.
- Le capteur est conçu pour détecter le son du bris de verre occasionné par un impact. Il ne détecte pas les autres types de bris de verre, comme lorsque le verre est découpé ou retiré, par exemple.
- En cas d'anomalie de fonctionnement du capteur, si le capteur est hors de portée ou si le niveau de la pile est trop faible, le hub émet une alerte, le voyant du hub clignote et l'application **[Home Network]** affiche un message. Vous pouvez annuler temporairement l'alarme en appuyant sur la touche **[Wi-Fi SETUP]** du hub. Une fois le problème résolu (vous avez rapproché le capteur du hub,

remplacé la pile, etc.), l'alerte n'est plus émise.

Spécifications de verre applicables*1

Type	Épaisseur
En feuilles	Minimum : 2 mm Maximum : 6 mm
Trempé	Minimum : 3 mm Maximum : 6 mm
Multiple*2	Minimum : 2 mm Maximum : 6 mm

*1 Conformément à la norme UL 639.

*2 Le vitrage multiple isolant n'est protégé que si les deux plaques de verre sont cassées.

Remarques :

- La taille minimale pour tous les types est de 28 cm × 28 cm.
- Le verre doit être fixé dans un cadre et le cadre doit être installé dans un mur.
- Il est possible que le capteur ne détecte pas les bris de verre pour les types de verre non mentionnés ici (verre renforcé avec un treillis métallique ou verre recouvert d'un film, par exemple).
- Installez le capteur conformément à la norme d'installation et de classification des systèmes d'alarme antivol, UL 681.

Configuration

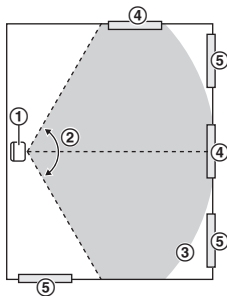
Plage de détection du capteur

La plage de détection du capteur varie en fonction de la position du commutateur de sensibilité (**[HIGH]**/**[LOW]**).

Remarques :

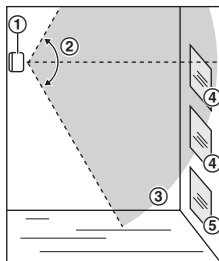
- Installez le capteur dans la même pièce que la fenêtre à surveiller. Un mur ou tout autre obstacle entre la fenêtre et le capteur peuvent empêcher le capteur de détecter le bris de vitre, même si le capteur est installé au sein d'une plage de détection décrite ici.

Vue du dessus



- ① Capteur
- ② Plage horizontale : environ 120°
- ③ Distance maximale : environ 4,6 m lorsque le commutateur est réglé sur **[HIGH]** ou environ 2,3 m lorsqu'il est réglé sur **[LOW]**
- ④ Verre à l'intérieur de la zone de détection
- ⑤ Verre à l'extérieur de la zone de détection

Vue de côté



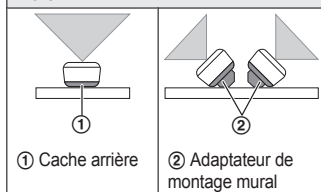
- ① Capteur
- ② Plage verticale : environ 120°
- ③ Distance maximale : environ 4,6 m lorsque le commutateur est réglé sur **[HIGH]** ou environ 2,3 m lorsqu'il est réglé sur **[LOW]**
- ④ Verre à l'intérieur de la zone de détection
- ⑤ Verre à l'extérieur de la zone de détection

Configuration

Montage mural

Il y a deux méthodes pour le montage mural du capteur. Pour installer le détecteur à plat contre le mur, utilisez le cache arrière. Pour installer le capteur de manière à ce qu'il soit incliné de 45° vers la gauche ou vers la droite, utilisez l'adaptateur de montage mural.

Exemples de montage*1 du cache arrière et de l'adaptateur de montage mural



*1 Vue du dessus

Remarques :

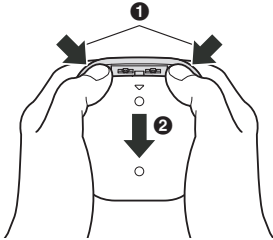
- Installez le détecteur sur une surface stable en mesure d'en supporter le poids.
- N'installez pas le détecteur sur un matériau mou. Elle pourrait tomber, se casser ou causer des blessures.
- Ne montez pas le détecteur sur une plaque de plâtre, du béton cellulaire léger autoclavé, un bloc en béton, du contreplaqué d'une épaisseur inférieure à 25,4 mm, etc.
- Installez le capteur face à la fenêtre dont vous souhaitez détecter les bris de vitre. N'installez pas le capteur sur le même mur que la fenêtre.
- Installez le capteur de manière à ce qu'il n'y ait pas d'obstacles susceptibles de bloquer le son du bris de vitre entre le capteur et la fenêtre.

- Les bruits ambiants, tels que le bruit de la vaisselle, du verre ou d'objets métalliques qui s'entrechoquent, les bruits d'explosions, les voix d'enfants, le hurlement de chiens, etc., peuvent causer de fausses détections. Des détections incorrectes peuvent survenir lorsque le capteur est installé dans une cuisine, un garage, une buanderie, une cage d'escalier, une salle de bains, etc.
- N'installez pas le capteur à proximité d'un compresseur d'air, la pression d'air générée peut en effet entraîner des détections incorrectes.
- N'installez pas le capteur dans le souffle d'un ventilateur ou dans un courant d'air, car le déplacement de l'air pourrait provoquer de fausses détections ou empêcher le capteur de détecter le son du bris de verre.
- De fausses détections peuvent se produire et l'autonomie de la batterie peut être considérablement réduite si des dispositifs produisant un son continu (téléviseurs, lecteurs de musique ou haut-parleurs, instruments de musique, etc.) sont placés à proximité du capteur.

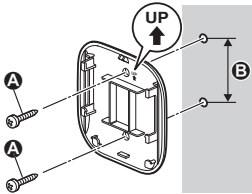
Configuration

Utilisation du cache arrière

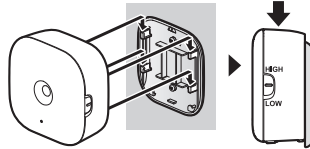
- 1 Retirez le cache arrière en appuyant sur les côtés supérieurs du cache (1) et en faisant glisser le cache vers le bas (2).



- 2 Fixez le cache arrière au mur à l'aide de vis (A).
 - Placez le cache arrière avec le repère "UP" orienté vers le haut.
 - B 37 mm



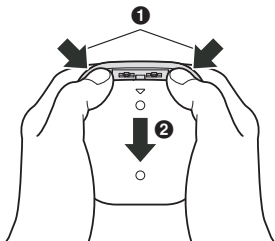
- 3 Fixez le capteur au cache arrière.
 - Insérez les rainures du capteur dans les 4 languettes du cache arrière, puis appuyez sur le capteur.



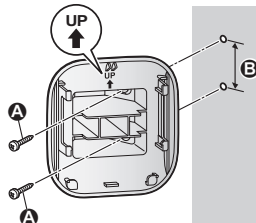
Configuration

Utilisation de l'adaptateur de montage mural

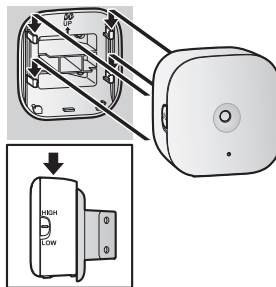
- 1 Retirez le cache arrière en appuyant sur les côtés supérieurs du cache (1), puis faites-le glisser vers le bas (2).



- 2 Fixez l'adaptateur de montage mural au mur à l'aide de vis (A).
 - Placez l'adaptateur de montage mural en orientant le repère "UP" vers le haut.
 - B 21 mm



- 3 Fixez le capteur à l'adaptateur de montage mural.
 - Insérez les rainures du capteur dans les 4 languettes de l'adaptateur de montage mural, puis appuyez sur le capteur.



Réglage de la sensibilité du détecteur

Vous pouvez régler la sensibilité du détecteur à l'aide du commutateur **[HIGH]/[LOW]** (page 8).

Sélectionnez le réglage **[LOW]** si le capteur effectue fréquemment des détections incorrectes.

de téléphone préprogrammé lorsque le détecteur est déclenché.

Fonctionnalités disponibles lors de l'utilisation de l'application [Home Network]

Certaines des fonctionnalités du détecteur disponibles lors de l'utilisation de l'application **[Home Network]** sont répertoriées ci-dessous. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (page 18).

- **Système d'alarme**

Vous pouvez utiliser l'application pour activer et désactiver le système d'alarme, vérifier l'état du détecteur et consulter le journal des événements survenus.

- **Intégration du détecteur**

Vous pouvez configurer le détecteur de manière à ce qu'il déclenche d'autres événements système, tels que l'enregistrement par une caméra, l'activation d'un appareil électrique (une lampe, par exemple), etc. (appareil adapté requis).



- **Alerte téléphonique**

Vous pouvez configurer le système de manière à ce qu'il compose un numéro

Annexe

Accès au Guide de l'utilisateur

Le Guide de l'utilisateur regroupe des documents en ligne qui vous aident à profiter pleinement de l'application [Home Network].

- 1 iPhone/iPad**
Appuyez sur  au niveau de l'écran d'accueil de l'application.
Appareils Android™
Appuyez sur  ou appuyez sur le bouton de menu du dispositif mobile au niveau de l'écran d'accueil de l'application.
- 2** Appuyez sur [Guide de l'utilisateur].

Remarques :

- Les versions 8 et antérieures de l'application Microsoft® Windows® Internet Explorer® ne sont pas prises en charge.
- Les versions 4.1 et plus récentes de l'application Android sont recommandées.
- Vous pouvez également accéder au Guide de l'utilisateur à partir de la page Web indiquée ci-dessous.



www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/

Caractéristiques

- **Normes**
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications : télécommunications numériques sans fil améliorées)
 - **Plage de fréquences**
DECT : 1,88 GHz – 1,90 GHz
 - **Puissance de transmission de radiofréquence**
Environ 10 mW (puissance moyenne par canal)
 - **Alimentation électrique**
Piles alcalines AA (LR6) (2 × 1,5 V)
 - **Conditions de fonctionnement**
0 °C – 40 °C
 - **Méthode de détection**
Capteur acoustique
 - **Plage de détection du capteur**
Horizontale : environ ±60°
Verticale : environ ±60°
Distance*1 : environ 4,6 m lorsque le commutateur de sensibilité est réglé sur [HIGH], environ 2,3 m lorsqu'il est réglé sur [LOW]
 - **Autonomie assurée par la pile**
Jusqu'à 1 an*2
 - **Dimensions (hauteur × largeur × profondeur)**
 - Avec le cache arrière installé : Environ 72 mm × 73 mm × 39 mm
 - Avec l'adaptateur de montage mural installé : Environ 72 mm × 73 mm × 61 mm
 - **Poids**
 - Avec le cache arrière installé : Environ 69 g, piles non comprises
 - Avec l'adaptateur de montage mural installé : Environ 76 g, piles non comprises
- *1 Lorsque la température ambiante est d'environ 25 °C.



Annexe

- *2 Lorsque le capteur est déclenché une fois par mois et que la température ambiante est d'environ 25 °C. Veuillez noter que la durée de vie de la pile peut être réduite dans des environnements très froids et dans des endroits où des bruits très forts (comme une porte qui claque) se produisent fréquemment. Elle peut être très fortement réduite si le capteur est installé près de dispositifs qui produisent un son continu (téléviseurs, lecteurs de musique ou haut-parleurs, instruments de musique, etc.).

Références à nous communiquer lors de tout contact

Il est recommandé de garder ces informations à portée de main lors de toute demande de réparation sous garantie.

N° de série	Date d'achat
(À l'intérieur du compartiment des piles)	
Nom et adresse du vendeur	

Joignez votre ticket de caisse ici.

C€0470

Panasonic System Networks Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2016

Panasonic®

Installationsanleitung

Heimnetzwerkssystem
Glasbruchsensor
Modellbez. **KX-HNS104EX1**



Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Panasonic-Produkts entschieden haben.

In diesem Dokument wird die sachgerechte Installation des Glasbruchsensors erläutert.

Weitere Informationen zur Verwendung des Systems finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 18).

Bitte lesen Sie dieses Dokument durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie es als zukünftige Referenz gut auf.

Inhalt

Einführung

Zubehör-Informationen3

Wichtige Informationen

Haftungsausschluss4

Hinweise zum System4

Für Ihre Sicherheit4

Wichtige Sicherheitshinweise5

Für eine optimale Leistung6

Weitere Hinweise7

Installation

Bezeichnungen und Funktionen der
Teile9

LED-Anzeige9

Einrichtungsübersicht9

Einsetzen der Batterien10

Registrieren des Sensors11

Überprüfen des
Verwendungsbereichs12

Informationen zu
Sensorfunktionen13

Wandmontage15

Anhang

Einstellung der
Sensorempfindlichkeit18

Verfügbare Funktionen bei
Verwendung der [Home Network]-
App18

Zugriff auf Bedienungsanleitung18

Technische Daten19

Zubehör-Informationen

Mitgeliefertes Zubehör

Nr.	Zubehör/Teilenummer	Menge
①	Batterien*1	2
②	Wandhalterung*2	1
③	Wandmontageschrauben (25 mm)	2

*1 Zum Batteriewechsel finden Sie in "Stromversorgung" unter "Technische Daten", Seite 19 Informationen zu den Batterien.

*2 Der Sensor kann mit oder ohne die Wandhalterung an der Wand montiert werden (Seite 15).



Weitere Hinweise

- Design und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
- Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Abbildungen können vom eigentlichen Produkt geringfügig abweichen.

Warenzeichen

- iPhone und iPad sind eingetragene Marken der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Android ist eine Marke der Google Inc.
- Microsoft, Windows und Internet Explorer sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Alle anderen hier erwähnten Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Wichtige Informationen

Haftungsausschluss

Dieses Produkt ist so konzipiert, dass es bei sachgemäßer Installation und Wartung eine zusätzliche Art der Benachrichtigung über zerbrochenes Glas bieten kann. Panasonic gibt keine Zusicherungen oder Garantien, dass Glasbruch zu jeder Zeit oder unter allen Umständen oder bei bestimmten Bedingungen erfasst werden kann, oder mit allen Glasarten funktioniert, oder dass Verlust oder Schäden von Sachen oder Personen vermieden werden können. Panasonic übernimmt keine Haftung für jegliche Personenschäden, Sachschäden oder Verlust jeder Art für den Fall, dass das Produkt nicht warnt oder benachrichtigt.

Hinweise zum System

- Dieses System ist ein Zusatzsystem; es ist nicht dafür vorgesehen, vollständigen Schutz vor Sachschäden zu bieten. Panasonic haftet nicht für den Fall, dass Sachschäden auftreten, während dieses System in Betrieb ist.
- Die drahtlosen Funktionen des Systems sind Störungen ausgesetzt, daher kann die Funktion nicht in allen Situationen garantiert werden. Panasonic haftet nicht für Verletzungen oder Sachschäden, die bei Fehlern oder Ausfall der drahtlosen Kommunikation auftreten.

Für Ihre Sicherheit

Lesen Sie diesen Abschnitt vor Inbetriebnahme des Produkts sorgfältig durch, um ernsthafte bzw. lebensgefährliche Verletzungen oder

Sachbeschädigungen zu vermeiden und einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

WARNUNG

Stromanschluss

- Verwenden Sie nur die am Produkt angegebene Stromquelle.
- Schließen Sie keine Geräte an, die nicht zugelassen sind.

Installation

- Um Feuer und elektrische Schläge zu vermeiden, sollten Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe automatisch gesteuerter Geräte, wie zum Beispiel Automatiktüren oder Feuermeldern, auf und verwenden Sie es nicht in der Nähe solcher Geräte. Von dem Produkt abgegebene Funkwellen können Fehlfunktionen anderer Geräte verursachen und damit zu Unfällen führen.
- Installieren Sie das Produkt nur auf einer vertikalen Fläche. Installieren Sie das Produkt nicht an der Decke, da es herunterfallen und Beschädigungen oder Verletzungen verursachen kann.
- Bewahren Sie Kleinteile (Schrauben usw.) außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Es besteht das Risiko des Verschluckens. Suchen Sie bei Verschlucken sofort einen Arzt auf.

Vorsichtsmaßnahmen

- Bauen Sie das Produkt nicht auseinander.

Wichtige Informationen

Medizinische Informationen

- Wenden Sie sich an den Hersteller Ihrer persönlichen medizinischen Geräte, wie zum Beispiel Herzschrittmacher oder Hörgerät, um zu erfahren, ob diese ausreichend gegen externe Hochfrequenzenergie abgeschirmt sind. DECT-Funktionen arbeiten im Bereich zwischen 1,88 GHz und 1,90 GHz mit einer maximalen Übertragungsleistung von 250 mW.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Gesundheitseinrichtungen, wenn Bestimmungen auf dem Gelände Sie anweisen, solche Geräte nicht zu verwenden. In Krankenhäusern oder Gesundheitseinrichtungen werden möglicherweise Geräte verwendet, die empfindlich auf externe Hochfrequenzenergie reagieren.

VORSICHT

Batterie

- Die Batterien müssen sachgerecht verwendet werden, andernfalls kann das Produkt durch auslaufende Batterien beschädigt werden.
- Batterien nicht laden, kurzschließen, auseinandernehmen oder erhitzen.
- Zum Entsorgen nicht ins Feuer werfen.
- Beim Auswechseln alle Batterien erneuern.
- Alte, neue oder verschiedene Typen von Batterien nicht zusammen verwenden.
- Es wird empfohlen, Batterien einmal im Jahr zu ersetzen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Es besteht das Risiko des Verschluckens. Wenn die Batterie verschluckt wird, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

- Entfernen Sie die Batterie, wenn sie nicht mehr verwendet werden kann. Es besteht ein Risiko des Auslaufens, der Überhitzung und des Aufreißens. Verwenden Sie eine Batterie nicht mehr, wenn sie ausläuft.
- Nicht absichtlich Wasser auf eine Batterie gießen oder eine Batterie nass werden lassen. Es besteht Brand- und Rauchgefahr. Eine nasse Batterie unverzüglich entfernen und einen autorisierten Kundendienst aufsuchen.

Wichtige Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung des Produktes müssen immer grundlegende Sicherheitsregeln beachtet werden, um das Risiko von Feuer, elektrischen Schlägen und Verletzungen zu vermeiden. Beachten Sie dabei Folgendes:

1. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, beispielsweise nahe einer Badewanne, einem Waschbecken, einer Küchenspüle oder einer Waschwanne, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Pools.
2. Verwenden Sie nur Batterien, die in diesem Dokument angegeben sind. Zum Entsorgen nicht ins Feuer werfen. Die Batterie(n) kann/können explodieren. Beachten Sie eventuelle speziell lokal geltende Entsorgungsvorschriften.

**BEWAHREN SIE DIESE
BEDIENUNGSANLEITUNG GUT AUF**

Wichtige Informationen

Für eine optimale Leistung

Standort der Basisstation/Störungen vermeiden

Die Basisstation und andere kompatible Panasonic-Geräte kommunizieren über Funkwellen miteinander.

- Für eine störungsfreie Kommunikation bei maximaler Reichweite stellen Sie die Basisstation wie folgt auf:
 - In Innenräumen an einem zugänglichen, hohen und zentralen Standort ohne Hindernisse zwischen dem Produkt und der Basisstation.
 - Nicht in die Nähe von elektronischen Geräten, wie TV, Radio, PCs, sonstige schnurlose Geräte und Telefonen.
 - Nicht in Richtung von Hochfrequenzsendern, wie externen Mobilfunksendemasten. (Stellen Sie die Basisstation nicht in einer Fensternische oder in der Nähe eines Fensters auf.)
- Wenn der Empfang für eine Basisstation nicht ausreichend ist, stellen Sie die Basisstation an einem anderen Ort auf, um einen besseren Empfang zu erzielen.

Betriebsumgebung

- Halten Sie das Produkt von Vorrichtungen, wie Neonröhren und Motoren, fern, da diese elektrische Störungen erzeugen.
- Das Produkt muss vor übermäßigem Rauch, Staub, hohen Temperaturen und Vibrationen geschützt werden.
- Das Produkt darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.

- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizungen, Kochern usw. Stellen Sie dieses Produkt nicht in Räumen auf, in denen die Temperatur unter 0 °C oder über 40 °C liegt. Feuchte Keller sollten auch vermieden werden.
- Der Gebrauch dieses Produkts in der Nähe elektrischer Geräte kann Störungen verursachen. Halten Sie mit dem Produkt einen Abstand zu anderen elektrischen Geräten ein.
- Laute Umgebungen, in denen Geräusche, z. B. durch lautes Öffnen und Schließen von Metalljalousien oder Metallglocken von Weckern, auftreten können beim Sensor Fehlauslösungen verursachen. Vermeiden Sie die Installation des Sensors an solchen Orten.
- Die Geräusche von sich öffnenden oder schließenden Türen können Fehlauslösungen verursachen. Installieren Sie den Sensor nicht in der Nähe von Türen.
- Platzieren Sie keine Gitter oder Abschirmungen (wie z. B. schalldämmende Vorhänge) zwischen dem Glas und dem Sensor. Das kann dazu führen, dass der Sensor das Geräusch von zerbrechendem Glas nicht mehr erfassen kann.
- Abhängig von den Geräuschbedingungen in der Umgebung ist das Produkt ggf. nicht in der Lage, das Geräusch von zerbrechendem Glas zu erfassen.
- Um Fehlerfassungen zu vermeiden, installieren Sie das Produkt nicht in Bereichen mit hoher Geräuschentwicklung oder in der Nähe von Geräten, die laute Geräusche entwickeln.
- Installieren Sie das Produkt gemäß "Erfassungsbereich des Sensors" auf

Seite 14 innerhalb der drahtlosen
Kommunikationsreichweite der
Basisstation.

Weitere Hinweise

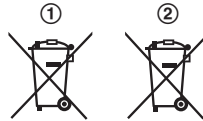
VORSICHT: Explosionsgefahr bei
Verwendung nicht geeigneter Batterien.
Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß
den Anweisungen.

Pflege

- Wischen Sie die Außenflächen des
Produkts mit einem weichen feuchten
Tuch ab.
- Verwenden Sie kein Benzin, Verdünner
oder Scheuerpulver.

Wichtige Informationen

**Entsorgung von Altgeräten und
Batterien (Nur für die Europäische Union
und Länder mit Recyclingsystemen)**



Diese Symbole (①, ②) auf den Produkten,
der Verpackung und/oder den
Begleitdokumenten bedeuten, dass
gebrauchte elektrische und elektronische
Produkte sowie Batterien nicht in den
allgemeinen Hausmüll gegeben werden
dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und
verbrauchte Batterien zur Behandlung,
Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß
den gesetzlichen Bestimmungen den
zuständigen Sammelpunkten zu.
Indem Sie diese Produkte ordnungsgemäß
entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle
Ressourcen zu schützen und eventuelle
negative Auswirkungen auf die menschliche
Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.
Für mehr Informationen zu Sammlung und
Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren
örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.
Gemäß Landesvorschriften können wegen
nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses
Abfalls Strafgeelder verhängt werden.

Hinweis zum Batteriesymbol

Dieses Symbol (②) kann in Kombination
mit einem chemischen Symbol verwendet
werden. In diesem Fall erfüllt es die
Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für
die betreffende Chemikalie erlassen wurde.



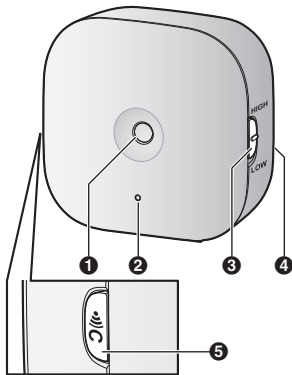
Wichtige Informationen

Hinweis zur Batterieentfernung

Siehe "Einsetzen der Batterien" auf Seite 10.

Installation

Bezeichnungen und Funktionen der Teile



- 1 Mikrofon
- 2 LED-Anzeige
- 3 [HIGH]/[LOW] (Hoch/niedrig)
Zur Änderung der Sensorempfindlichkeit (Seite 18).
- 4 Hintere Abdeckung
- 5 [•]C
Wird zum Überprüfen des Sensorstatus oder zum Registrieren des Sensors in der Basisstation verwendet.

LED-Anzeige

Sie können [•]C drücken und mit der LED-Anzeige den Status des Sensors überprüfen. Es wird empfohlen, nach der Sensorstatusprüfung die LED-Anzeige so bald wie möglich durch erneutes Drücken von [•]C auszuschalten, da sich

andernfalls die Batterienutzungsdauer verkürzen könnte.

Anzeige	Status
Grün, leuchtet	Kein Glasbruch erfasst
Rot, leuchtet	Glasbruch wurde erfasst
Rot, blinkt	Sensor befindet sich außerhalb der Reichweite der Basisstation
Grün, blinkt langsam	Registrierungsmodus (Sie haben [•]C gedrückt gehalten)
Aus	Kein Batteriestrom

Hinweis:

- Die LED-Anzeige zeigt den Sensorstatus nicht an, wenn der Sensor nicht registriert wurde (Seite 11).

Einrichtungsübersicht

- 1 **Ersteinrichtung**
Stellen Sie sicher, dass Sie mit Ihrem mobilen Gerät auf das System zugreifen können. Weitere Informationen finden Sie in der mit der Basisstation gelieferten Anleitung zur Systemeinrichtung.
- 2 **Batterien einsetzen**
Der Sensor wird mit Batterien betrieben.
- 3 **Registrierung**
Nur erforderlich, wenn der Sensor separat gekauft wurde (d. h. nicht als Teil eines Pakets).
- 4 **Überprüfen des Installationsbereiches**
Lesen Sie die Informationen in diesem Dokument, um zu überprüfen, ob der gewünschte Installationsbereich für

Installation

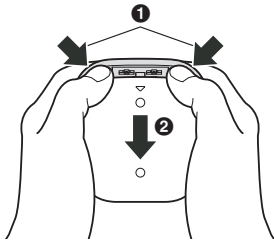
den ordnungsgemäßen Betrieb geeignet ist.

5 Installation

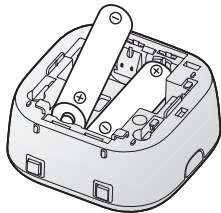
Installieren Sie den Sensor am gewünschten Standort.

Einsetzen der Batterien

- AUSSCHLIESSLICH AA-Alkalibatterien (LR6) verwenden.
 - KEINE Mangan-/Ni-Cd/Ni-MH-Akkus verwenden.
 - Überprüfen Sie die Polung (+, -).
- 1 Oben auf die rückseitige Abdeckung (1) drücken und die Abdeckung durch Herunterschieben (2) entfernen.

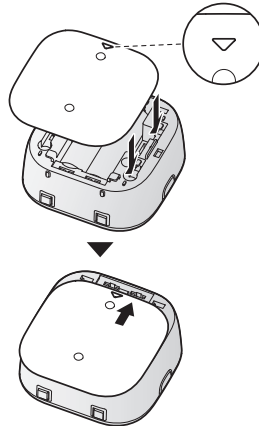


- 2 Batterien einsetzen.



- 3 Die hintere Abdeckung anbringen.

- Mit der Markierung "▽" nach oben einsetzen und nach oben schieben.



Hinweis:

- Ist die Batterie des Sensors schwach, wird im [Sensor]-Bildschirm der [Home Network]-App eine Meldung angezeigt. Es wird empfohlen, diesen Bildschirm regelmäßig zu prüfen, um sicherzustellen, dass sich die Batterie nicht vollständig entlädt. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 18).

Registrieren des Sensors

Dieser Vorgang ist nicht erforderlich bei Geräten, die als Teil eines Pakets geliefert wurden.

Bevor Sie den Sensor verwenden können, muss er in der Basisstation registriert werden.

Wenn Sie Geräte separat gekauft haben (d. h. nicht als Teil eines Pakets), müssen Sie jedes Gerät in der Basisstation registrieren.

Sie können die einzelnen Geräte mit den Registrierungstasten oder der **[Home Network]-App** registrieren.

Hinweis:

- Informationen zur Deregistrierung von Geräten finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 18).

Verwendung der Registrierungstasten

- 1 Basisstation:**
Halten Sie **[➡]C OTHER DEVICE** gedrückt, bis die LED-Anzeige langsam grün blinkt.
- 2 Sensor:**
Halten Sie **[➡]C** gedrückt, bis die LED-Anzeige langsam grün blinkt (Seite 9).
 - Nach Abschluss der Registrierung gibt die Basisstation einen langen Signalton aus.

Hinweis:

- Um die Registrierung des Sensors abzubrechen, drücken Sie **[➡]C** an der Basisstation und am Sensor erneut.

- Wenn die Registrierung nicht möglich war, gibt die Basisstation mehrere kurze Signaltöne aus.

Verwendung der App

Wenn Sie den Sensor mit der **[Home Network]-App** registrieren, können Sie die Geräte bezeichnen und nach Standort gruppieren. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 18).

Installation

Überprüfen des Verwendungsbereichs

Reichweite der drahtlosen Kommunikation

Die Reichweite der drahtlosen Kommunikation jedes Geräts im System beträgt ab der Basisstation ca. 50 m in Gebäuden und ca. 300 m im Freien. Die drahtlose Kommunikation ist möglicherweise unzuverlässig, wenn sich die folgenden Hindernisse zwischen der Basisstation und anderen Geräten befinden.

- Metalltüren oder -jalousien
- Wände mit Aluminiumblech zur Dämmung
- Wände aus Beton oder Wellblech
- Doppelt verglaste Fenster
- Mehrere Wände
- Bei Verwendung der Geräte auf unterschiedlichen Stockwerken oder in unterschiedlichen Gebäuden

Hinweis:

- Sie können den Kommunikationsstatus des Sensors überprüfen, indem Sie auf **[•)C]** drücken. Wenn die LED-Anzeige grün oder rot leuchtet, kommuniziert der Sensor ordnungsgemäß mit der Basisstation. Wenn die LED-Anzeige rot blinkt, befindet sich das Gerät außerhalb der Reichweite der Basisstation.

Vorsichtshinweise zum Verwendungsbereich

Der Einsatz des Sensors in den folgenden Bereichen kann zu Deformation, Funktionsstörungen oder Betriebsausfällen führen.

- In direktem Sonnenlicht

- Bereiche, die Fett oder Dampf ausgesetzt sind, wie zum Beispiel in der Küche
- In der Nähe von Feuer oder Heizungen
- In der Nähe magnetischer Felder (wie zum Beispiel in der Nähe von Mikrowellen und Magneten)
- Bereiche, die extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind, wie zum Beispiel neben Klimaanlage
- In der Nähe von Geräten, die starke Funkwellen abgeben, wie zum Beispiel Mobiltelefone

Informationen zu Sensorfunktionen

Im Sensor wird ein Mikrofon eingesetzt, um die eindeutigen Klangfrequenzen von zerbrechendem Glas zu erfassen. Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise, bevor Sie sich für einen Installationsstandort des Sensors entscheiden.

Hinweis:

- Die Funktionen des Sensors sind nicht für Einsatzbedingungen konzipiert, in denen eine hohe Zuverlässigkeit erforderlich ist. Wir empfehlen die Verwendung der Sensorfunktionen in diesen Situationen nicht.
- Panasonic übernimmt keine Verantwortung für durch den Einsatz des Sensors verursachte Verletzungen oder Schäden.
- Geräusche, die durch lautes Öffnen und Schließen von Metalljalousien oder Metallglocken von Weckern, usw. auftreten, können beim Sensor Fehlauslösungen verursachen.
- Der Sensor ist zur Erfassung der Geräusche von zerbrechendem Glas infolge eines Schlages konzipiert. Er erfasst keinen anderen Glasbruch, wie z. B. wenn Glas geschnitten oder ausgebaut wird.
- Wenn der Sensor gestört, außerhalb des Bereiches oder die Sensorbatterie zu schwach geworden ist, ertönt an der Basisstation ein Warnsignal, die Anzeige der Basisstation leuchtet und von der **[Home Network]-App** wird eine Meldung angezeigt. Das Warnsignal kann durch Drücken der Taste **[Wi-Fi SETUP]** an der Basisstation quittiert werden. Wenn die Problemsituation beseitigt ist (z. B.

Sensor näher an die Basisstation gesetzt, Batterie ersetzt, usw.), wird das Warnsignal nicht mehr ertönen.

Zutreffende Glasdaten*1

Typ	Dicke
Flachglas	Mindestens: 2 mm Maximal: 6 mm
Hartglas	Mindestens: 3 mm Maximal: 6 mm
Isolierglas*2	Mindestens: 2 mm Maximal: 6 mm

*1 In Übereinstimmung mit UL 639.

*2 Versiegelte Isolierglasarten sind nur geschützt, wenn beide Glasscheiben zerbrechen.

Hinweis:

- Die Mindestgröße für alle Arten beträgt 28 cm × 28 cm.
- Das Glas muss in einen Rahmen eingesetzt und der Rahmen in einer Wand eingebaut sein.
- Der Sensor erfasst ggf. keinen Glasbruch bei Glasarten, die hier nicht aufgeführt sind, wie z. B. mit Drahtgeflecht verstärktes Glas und mit einem Film überzogenes Glas.
- Installieren Sie den Sensor gemäß Standard for Installation and Classification of Burglar and Holdup Alarm Systems, UL 681 (Standard für Installation und Klassifikation von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen).

Installation

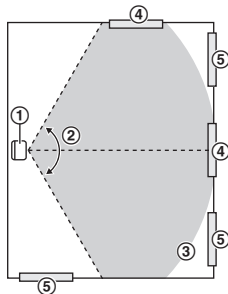
Erfassungsbereich des Sensors

Der Sensorerfassungsbereich variiert je nach Position des Sensibilitätsschalters (**HIGH**)/(**LOW**).

Hinweis:

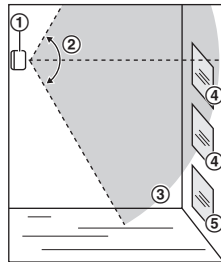
- Installieren Sie den Sensor in dem Raum, in dem sich auch das Fenster befindet, das Sie überwachen möchten. Wände oder sonstige Hindernisse zwischen Fenster und Sensor können verhindern, dass der Sensor den Glasbruch erfasst, selbst wenn der Sensor innerhalb der hier aufgeführten Bereiche installiert ist.

Ansicht von oben



- ① Sensor
- ② Horizontaler Bereich: ca. 120°
- ③ Max. Entfernung: ca. 4,6 m bei Einstellung **[HIGH]** oder ca. 2,3 m bei Einstellung **[LOW]**
- ④ Glas innerhalb erfassbarem Bereich
- ⑤ Glas außerhalb erfassbarem Bereich

Ansicht von der Seite

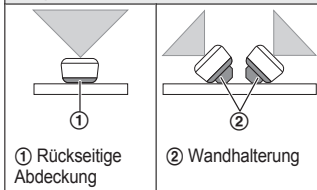


- ① Sensor
- ② Vertikaler Bereich: ca. 120°
- ③ Max. Entfernung: ca. 4,6 m bei Einstellung **[HIGH]** oder ca. 2,3 m bei Einstellung **[LOW]**
- ④ Glas innerhalb erfassbarem Bereich
- ⑤ Glas außerhalb erfassbarem Bereich

Wandmontage

Der Sensor kann mit zwei Methoden an der Wand befestigt werden. Um den Sensor flach an die Wand zu montieren, verwenden Sie die rückseitige Abdeckung. Um den Sensor so zu montieren, dass er 45° nach links oder rechts gerichtet ist, verwenden Sie die Wandhalterung.

Montagebeispiele*1 mit der rückseitigen Abdeckung und der Wandhalterung



*1 Ansicht von oben.

Hinweis:

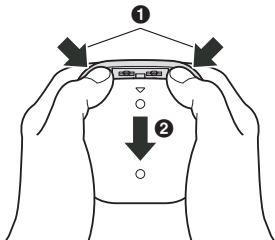
- Montieren Sie den Sensor an einem stabilen Standort, wo der Sensor bei der Montage in geeigneter Form gehalten werden kann.
- Montieren Sie den Sensor nicht auf weichem Material. Es kann herunterfallen, zerbrechen oder Verletzungen verursachen.
- Montieren Sie den Sensor nicht auf folgendem Untergrund: Gipskarton, Leicht- oder Porenbeton (ALC), Betonstein, Sperrholz dünner als 25,4 mm usw.
- Montieren Sie den Sensor gegenüber dem Fenster, das auf Glasbruch überwacht werden soll. Montieren Sie den Sensor nicht an derselben Wand wie das Fenster.

- Montieren Sie den Sensor so, dass zwischen Sensor und Fenster keine Hindernisse sind, die das Geräusch von zerbrechendem Glas blockieren könnten.
- Umgebungsgeräusche, wie z. B. das Geräusch von Geschirr, Glas oder kontaktierenden Metallgegenständen, Explosionsgeräusche, Kinderstimmen, heulende Hunde usw. können Fehlerfassungen verursachen. Fehlauslösungen können auftreten, wenn ein aktivierter Sensor in einer Küche, Garage, einem Funktionsraum, Treppenhaus, Badezimmer, usw. installiert wird.
- Montieren Sie den Sensor nicht in der Nähe von Druckluftkompressoren, da die erzeugte Druckluft zu Fehlauslösungen führen kann.
- Installieren Sie den Sensor nicht, wo der Luftstrom eines Ventilators auf den Sensor treffen kann, da dies zu Fehlerfassungen führen oder verhindern kann, dass der Sensor das Geräusch von zerbrechendem Glas nicht erfasst.
- Es können fehlerhafte Erkennungen auftreten, wenn sich Geräte, die kontinuierliche Geräusche erzeugen (Fernseher, Musikwiedergabegeräte oder Lautsprecher, Musikinstrumente usw.) in der Nähe des Sensors befinden.

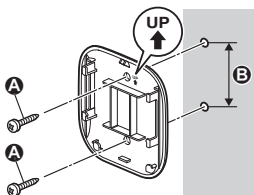
Installation

Verwendung der rückseitigen Abdeckung

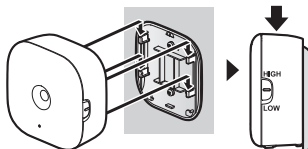
- 1 Oben auf die rückseitige Abdeckung (1) drücken und die Abdeckung durch Herunterschieben (2) entfernen.



- 2 Die rückseitige Abdeckung mit Schrauben an der Wand befestigen (A).
 - Die rückseitige Abdeckung mit der Markierung "UP" nach oben ausrichten.
 - B 37 mm



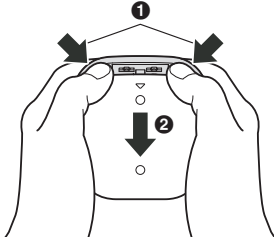
- 3 Den Sensor an der rückseitigen Abdeckung befestigen.
 - Die Nuten am Sensor auf die 4 Laschen an der rückseitigen Abdeckung setzen und den Sensor nach unten schieben.



Installation

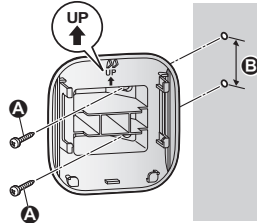
Verwenden der Wandhalterung

- 1 Oben auf die rückseitige Abdeckung (1) drücken und dann die Abdeckung durch Herunterschieben (2) entfernen.



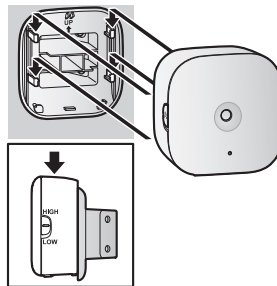
- 2 Die Wandhalterung mit Schrauben an der Wand befestigen (A).

- Die Wandhalterung mit der Markierung "UP" nach oben ausrichten.
- B 21 mm



- 3 Den Sensor an der Wandhalterung befestigen.

- Die Nuten am Sensor auf die 4 Laschen an der Wandhalterung setzen und den Sensor nach unten schieben.



Anhang

Einstellung der Sensorempfindlichkeit

Mit dem Schalter **[HIGH]/[LOW]** (Seite 9) können Sie die Sensorempfindlichkeit einstellen.

Bei häufigen Fehlauslösungen auf **[LOW]** einstellen.


Verfügbare Funktionen bei Verwendung der [Home Network]-App

Nachfolgend sind einige der bei Verwendung der **[Home Network]-App** verfügbaren Sensorfunktionen aufgeführt. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung (Seite 18).

- **Alarmsystem**
Sie können mit der App das Alarmsystem aktivieren/deaktivieren, den aktuellen Status des Sensors überprüfen und ein Protokoll vorheriger Ereignisse anzeigen lassen.
- **Sensorintegration**
Sie können den Sensor so konfigurieren, dass er andere Systemereignisse, wie zum Beispiel Einschalten eines elektrischen Geräts (z.B. eine Lampe) usw., auslöst (Geeignetes Gerät erforderlich.)
- **Telefonwarnsignal**
Sie können das System so konfigurieren, dass bei Auslösung des Sensors eine vorprogrammierte Telefonnummer gewählt wird.

Zugriff auf Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung ist eine Sammlung von Online-Dokumenten, die Sie dabei unterstützen, die **[Home Network]-App** optimal zu nutzen.

- 1 iPhone/iPad**
Tippen Sie auf  auf der Startseite der App.
Android™-Geräte
Tippen Sie auf  oder drücken Sie die Menütaste Ihres mobilen Geräts auf der Startseite der App.
- 2** Tippen Sie auf **[Bedienungsanleitung]**.

Hinweis:

- Microsoft® Windows® Internet Explorer® 8 und frühere Versionen werden nicht unterstützt.
- Android 4.1 oder höhere Versionen werden empfohlen.
- Sie können die Bedienungsanleitung auch auf der unten aufgeführten Website aufrufen.



www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/

Technische Daten

- **Standards**
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
 - **Frequenzbereich**
DECT: 1,88 GHz – 1,90 GHz
 - **RF-Übertragungsleistung**
Ca. 10 mW (durchschnittliche Leistung pro Kanal)
 - **Stromversorgung**
AA (LR6) Alkalibatterie (2 × 1,5 V)
 - **Betriebsbedingungen**
0 °C – 40 °C
 - **Erkennungsmethode**
Akustiksensord
 - **Erfassungsbereich des Sensors**
Horizontal: ca. ±60°
Vertikal: ca. ±60°
Entfernung*1: ca. 4,6 m bei Einstellung des Empfindlichkeitsschalters auf **[HIGH]**; ca. 2,3 m bei Einstellung auf **[LOW]**
 - **Batterie-Betriebsdauer**
Bis zu 1 Jahr*2
 - **Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe)**
 - Mit rückseitiger Abdeckung:
Ca. 72 mm × 73 mm × 39 mm
 - Mit Wandhalterung:
Ca. 72 mm × 73 mm × 61 mm
 - **Masse (Gewicht)**
 - Mit rückseitiger Abdeckung:
ca. 69 g, ohne Batterien
 - Mit Wandhalterung:
ca. 76 g, ohne Batterien
- *1 Bei Umgebungstemperatur ca. 25 °C.
*2 Bei Auslösung des Sensors einmal im Monat und einer Umgebungstemperatur von ca. 25 °C. Beachten Sie, dass die Batterielebensdauer in sehr kalten Umgebungen und Bereichen mit lauten Geräuschen (etwa

zuschlagenden Türen) sinken kann; darüber hinaus kann sie drastisch reduziert werden, wenn der Sensor in der Nähe von Geräten installiert wird, die kontinuierlich Geräusche erzeugen (Fernseher, Musikwiedergabegeräte oder Lautsprecher, Musikinstrumente usw.).

Zur künftigen Bezugnahme

Wir empfehlen folgende Informationen zu notieren und aufzubewahren, da diese bei möglichen Reparaturen im Rahmen der Garantie benötigt werden.

Seriennummer	Datum des Kaufs
(angegeben im Batteriefach)	
Name und Adresse des Händlers	

Heften Sie den Kaufbeleg hier an.

C€0470

Panasonic System Networks Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2016