

SERENE[®]
Innovations
Making Life Easier[™]
USER'S MANUAL
Wireless Audio Sensor



Model
CA-AX

Operating Guide

Thank you for purchasing this product, please read before use (keep this manual for future reference)

Copyright © 2015 Serene Innovations, Inc. All rights reserved. 

2

English

Model CA-AX is an optional accessory for **CentralAlert™** Wireless Notification System. It is a wireless audio sensor for monitoring alarm sounds.

Any loud alarm sound of 15 seconds or longer triggers Model CA-AX. Upon triggering, it sends a wireless signal to activate a **CentralAlert™** Master Unit, and any receiver units in the system.

Model CA-AX can detect alarm sounds used in smoke detectors (T3: beep-beep-pause; in carbon monoxide detectors (T4: beep-beep-beep-beep-long pause), and various continuous sounds. The trigger time will range from 6 to 15 seconds depending on the sounds detected.

Model CA-AX is designed to transmit a **"Battery OK"** signal every 2 hours to the **CentralAlert™** Master Unit. During normal operations, its transmit indicator blinks once every 15 seconds. When it has detected a low battery condition, its transmit indicator will blink once every 3 seconds. **Note:** The new CA-AXv2 will transmit a low battery signal to the **CentralAlert™** Master Unit once every 30 minutes.

Note: Please replace the batteries in the CA-AX immediately when the above low battery indication has been observed.

Install batteries:

1. Install (2) AA size alkaline batteries (user provided) and then turn on its power.

English

2. Verify that (red) **"TRANSMIT"** indicator blinks when the **"TEST"** button is pressed

Registering Model CA-AX:

This optional accessory must be learned by a Master Unit in order to work within the system.

1. Press and hold the **"SOS/Test"** button on the Master Unit for about 6 seconds to set it to Learn mode, digital display shows **"LEAR."** (Time **SET** button must be on **RUN** position)
2. Press and hold the Model CA-AX **"TEST"** button for about 5 seconds until the Master Unit beeps twice. (Speaker must be **ON**)
3. Registration is now complete. Press the **"SNOOZE / RESET"** button on the Master Unit to end the Learn mode.

English

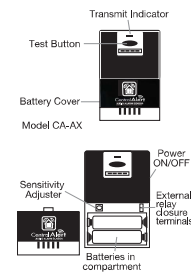
Installation & Test:

1. Place Model CA-AX so that its microphone port is pointing toward an audio **CentralAlert™** device or a smoke detector (about 2 inches away).
2. Secure Model CA-AX next to the detector with two screws in its mounting holes.
3. During normal operation, its transmit indicator blinks once every 15 seconds.
4. To test, push and hold the Test button on your audio alarm device so it beeps for about 15 seconds continuously. Verify that **CentralAlert™** alerting outputs are activated in response.

Note: Test the unit weekly by pushing the smoke detector button for 15 seconds.

English

English



Specifications:

1. Advanced technology: 2.4GHz Smart-Code

6

English

Specifications (Cont.):

2. Sound Detect Activation time: **6-15** seconds
3. Operating range: Up to 200ft. open space-actual distance may vary according to house construction.
4. Up to 10 Model CA-AX can be supported by a **CentralAlert™** Master Unit.
5. Battery type: (2) AA size alkaline batteries
6. Battery life: up to 10 months
7. Operating temperature: +10° to 40° C
8. Size: 2.5"x3.8"x1" (64x96x23mm)

Notes:

1. To adjust the CA-AX sensitivity, use a small flat-head screwdriver and rotate the Sensitivity Adjuster in the clockwise direction to increase its sensitivity. To prevent false triggering from noisy surroundings, turn counterclockwise to decrease sensitivity.

English

2. "External relay closure terminals" are for special applications where an external relay contact closure signal is available. A momentary short across these two terminals immediately triggers a wireless transmission.

3. Model CA-AX sends a **"Battery OK"** signal to the Master Unit every 2 hours. If two consecutive **"Battery OK"** signals are not received, the Master Unit will flash a **"bAtt"** warning message and a unit number. Please change batteries immediately in the CA-AX unit(s).

4. Press and hold the **"SNOOZE/REST"** button on the **CentralAlert™** Master Unit for 2 seconds to temporarily reset **"bAtt"** warning message. The display will show **"STOP"** momentarily. The CA-AX low battery signal will continue sending every 30 minutes until new batteries are installed.

8

Manuel d'utilisation Détecteur sans fil d'Alerte Audio



Modèle
CA-AX

Guide d'exploitation

Merci d'avoir acheté ce produit.
S'il vous plaît lire avant d'utiliser
(gardez ce manuel pour référence future)

Copyright © 2015 Serene Innovations, Inc. All rights reserved. 

Français

Le Modèle CA-AX est un accessoire optionnel du Système de notification sans fil **CentralAlert™**. C'est un capteur audio sans fil qui permet de surveiller les signaux d'alarme.

Tout signal d'alarme à volume fort de 15 secondes ou plus déclenche le Modèle CA-AX. Lorsqu'il se déclenche, l'appareil envoie un signal sans fil qui active une unité principale **CentralAlert™** ainsi que tous les récepteurs du système.

Le Modèle CA-AX est capable de détecter les signaux d'alarme utilisés dans les détecteurs de fumée (T3 : bip-bip-pause), dans les détecteurs de monoxyde de carbone (T4 : bip-bip-bip-longue pause), ainsi que divers autres sons continus. Le délai de déclenchement s'échelonne entre 6 et 15 secondes en fonction du type de son détecté.

Français

Remarque:

Le Modèle CA-AX est conçu pour transmettre un signal « **Pile OK** » à l'unité principale **CentralAlert™** toutes les 2 heures. Pendant le fonctionnement normal de l'appareil, l'indicateur de transmission clignote une fois toutes les 15 secondes. Lorsqu'il détecte un état de pile faible, l'indicateur de transmission se met à clignoter toutes les 3 secondes.

Remarque: Le nouveau CAAXv2 transmet en outre un signal de pile faible à l'unité principale **CentralAlert™** toutes les 30 minutes.

Remarque: prendre soin de remplacer les piles dans le CA-AX immédiatement, dès que l'indication de pile faible décrite ci-dessus a été observée.

Installation des piles :

1. Installer (2) piles alcalines de type AA (à fournir par l'utilisateur), puis mettre l'appareil en marche.

Français

2. Vérifier que l'indicateur de transmission « **TRANSMIT** » (rouge) clignote lorsque le bouton « **TEST** » est enfoncé.

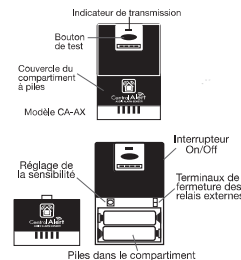
Enregistrement du Modèle CA-AX :

Pour pouvoir fonctionner à l'intérieur du système, cet accessoire optionnel doit être enregistré par une unité principale.

1. Appuyer sur le bouton « **SOS/Test** » de l'unité principale et le maintenir enfoncé pendant environ 6 secondes afin de la faire passer en mode « **Learn** » (Enregistrement). L'écran numérique affiche « **LEAr** ». (Le bouton « **SET** » de l'horloge doit être en position « **RUN** ».)
2. Appuyer sur le bouton « **TEST** » du Modèle CA-AX et le maintenir enfoncé pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que l'unité principale émette deux bips. (Le haut-parleur doit être en position « **ON** ».)

Français

3. L'enregistrement est maintenant terminé. Appuyer sur le bouton « **SNOOZE / RESET** » de l'unité principale pour quitter le mode « **Learn** ».



Français

Spécifications techniques :

1. Technologie de pointe: Smart-Code 2,4 GHz.
2. Temps d'activation de la détection des sons: de 6 à 15 secondes.
3. Champ de fonctionnement: jusqu'à 60 m (200 pieds) d'espace libre; la distance réelle peut varier en fonction de la structure de la maison.
4. Une unité principale **CentralAlert™** peut prendre en charge jusqu'à 10 Modèles CA-AX.
5. Type de pile: (2) piles alcalines de type AA.
6. Durée de vie des piles: jusqu'à 10 mois.
7. Température de fonctionnement: de +10° à 40° C.
8. Dimensions: 64 x 96 x 23 mm (2,5 x 3,8 x 1 po.).

14

Français

Remarques:

1. Réglage de la sensibilité du CA-AX: pour augmenter la sensibilité, faire tourner le Réglage de la sensibilité dans le sens horaire à l'aide d'un petit tournevis à tête plate. Pour réduire la sensibilité afin d'éviter les fausses alertes causées par les bruits environnants, tourner dans le sens antihoraire.
2. Les Terminals de fermeture des relais externes sont destinés aux applications spéciales équipées d'un signal de fermeture des contacts des relais externes. Un court-circuit de courte durée entre ces deux terminaux déclenche immédiatement une transmission sans fil.
3. Le Modèle CA-AX envoie un signal « **Pile OK** » à l'unité principale **CentralAlert™** toutes les 2 heures. En

Français

cas de non-réception de deux signaux « **Pile OK** » consécutifs, l'unité principale fait clignoter un message d'avertissement « **bAtt** » avec un numéro d'unité. Prendre soin de remplacer les piles immédiatement dans la ou les unité(s) CA-AX.

4. Pour réinitialiser temporairement le message d'avertissement « **bAtt** », appuyer sur le bouton « **SNOOZE / RESET** » de l'unité principale **CentralAlert™** et le maintenir enfoncé pendant 2 secondes. L'écran affiche « **STOP** » après quelques instants. Le CA-AX continue d'envoyer un signal de pile faible toutes les 30 secondes jusqu'à l'installation de piles neuves.

SERENE INNOVATIONS
Serene Innovations, Inc.
14751 Carmelita Road, Norwalk, CA, 90650
Toll Free: 855-715-0271, Fax: 562-443-0987
Website: www.sereneinnovations.com
Email: CustomerCare@SereneInnovations.com

16