



## USER'S MANUAL

### Wireless Door-Knock / Door Chime Sensor



Model  
**CA-DX**

### Operating Guide

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

English

Model CA-DX is an optional accessory for the **CentralAlert™** Visual Alert System. It is a wireless sensor for detecting door knocking or door chime vibration.

As an option, Model CA-DX can be wired directly to the doorbell terminals where the electrical signal activates CA-DX. Connection is done via tip and ring terminals on the 2.5 mm jack.

(A plastic door hanger is available as an option for installation. Simply affix CA-DX to the plastic hanger and place the hanger over the interior door-knob).

### Install batteries:

1. Install two AA size alkaline batteries and then turn on the power.

2

English

2. Verify that the (red) TRANSMIT indicator blinks when the TEST button is pressed.
3. This indicates the unit is normal.

### Registering Model CA-DX:

*Model DX must be learned by a Master-Unit in order to work with the system.*

1. Press and hold the “**SOS/Test**” button on the Master-Unit for about 5 seconds to set it to the Learn mode. The digital display shows “**LEAR.**” (In **RUN** mode)
2. Press and hold the “**TEST**” button (on CA-DX) for about 5 seconds until the Master-Unit beeps twice.
3. Registration is now complete. Press the “**RESET**” button on the Master-Unit to end the Learn mode.

4

English

### Testing:

1. Gently tap the surface of Model CA-DX to activate and verify that its **TRANSMIT** indicator flashes.
2. Confirm that the Master-Unit activates all alerting outputs in response.

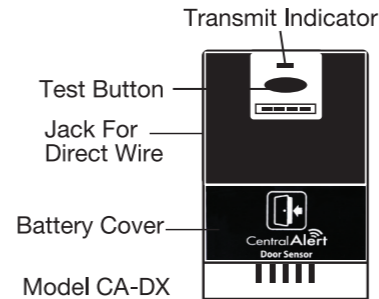
### Installation:

1. For use on a door: Use a piece of double-sided 3M sponge tape (about 1” x 2”) to affix the back of Model CA-DX to the interior surface of a door. Affix it near the middle of a door and about 4 ~ 5 feet from the ground.
2. For use on a door chime or buzzer: Use a piece of double-sided tape (about 1” x 2”) to affix the back of the Model CA-DX to a flat

6

English

- surface of a door chime or buzzer. This surface should register a reasonably strong vibration when the door chime or buzzer is activated.
3. Test the sensor by knocking on the door or by pressing the door bell button. Adjust sensitivity if necessary.



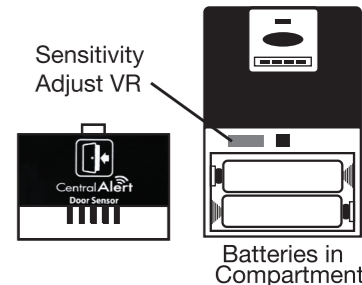
### Specifications:

1. Advanced Technology: 2.4 Ghz Smart-Code
2. Operating range: Up to 200 ft, open space – actual distance varies according to house construction.
3. Battery type: Two AA size alkaline
4. Battery life: up to 10 months
5. Max input at 2.5mm jack: 24Vac
6. Operating temperature: +10 to +30°C
7. Size: 2.5” x 3.8” x 1” Wt: 4 Oz
8. Spec is subject to change

### NOTES:

1. *Sensitivity adjustment: Use a small screw driver to rotate clockwise for more sensitivity or counter-clockwise for less.*

English



### Direct Wire Connections:

1. No Power, Normal Open Switch, or CA Sensor. Use (Tip) and (Sleeve) on the cable wire
2. For voltage Input 3 – 24 VAC: Use (Ring) and (Sleeve) on the cable wire.

English



## Manuel d'utilisation

### Détecteur sans fil de vibration / sonnerie de porte



Modèle  
**CA-DX**



**Serene Innovations, Group.**

14731 Carmenita Road, Norwalk, CA. 90650  
Toll Free: 866-376 9271, Fax: 560-483-2087  
Website: www.sereneinnovations.com  
Email: Customercare@Sereneinnovations.com

Le modèle CA-DX est un accessoire optionnel pour le Système Visuel d'Alerte **CentralAlert™**. Il s'agit d'un détecteur sans fil sensible aux vibrations du heurt ou de la sonnerie de porte. En option, Modèle CA-DX peuvent être câblés directement aux bornes de sonnette, où le signal électrique actionne CA-DX. Le raccordement s'effectue par terminaux pointe et la bague sur la prise jack 2,5 mm.

(Une afficheuse de porte en plastique est disponible en option pour l'installation. S'il vous plaît la colle CA-DX à la suspension en plastique et placer la suspente sur la poignée de porte).

#### Installation des piles:

1. Installer deux piles alcalines AA (non incluses) et mettre ensuite en marche.

8

Français

2. Vérifier que l'indicateur de transmission (**TRANSMIT** – en rouge) clignote lorsque le bouton TEST est pressé.
3. Cela indique que l'unité fonctionne normalement.

#### Enregistrement du modèle CA-DX:

*Cet accessoire optionnel doit être enregistré par une **Unité-maîtresse** afin de fonctionner avec le système.*

1. Presser et maintenir enfoncée la touche "**SOS/Test**" de l'Unité-Maîtresse pendant environ 5 secondes afin de placer cette dernière en mode d'enregistrement. L'écran numérique affichera "**LEAR**". (En mode **RUN**)
2. Presser et maintenir enfoncée la touche (on CA-DX) "**TEST**" pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que l'Unité-Maîtresse émette deux bip.

Français

3. L'enregistrement est maintenant terminé. Presser la touche "**RESET**" sur l'Unité-Maîtresse afin de quitter le mode d'enregistrement.

#### Mise à l'essai:

1. Frapper doucement sur la surface du CA-DX afin de l'activer et de vérifier que l'indicateur de transmission (**TRANSMIT**) clignote.
2. Assurez-vous que **CentralAlert™** active toutes les sorties d'alerte en mode réponse.

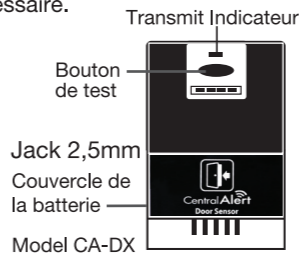
#### Installation:

1. Pour l'utilisation sur une porte: Utiliser un morceau de collant double face spongieux 3M (environ 1" x 2") afin de fixer le dos du CA-DX à la surface intérieur d'une porte. Le fixer près du milieu de la porte et à environ 4 ~ 5 pieds du sol.

10

Français

2. Pour utiliser sur une sonnette de porte : Utiliser un morceau de collant double face (environ 1" x 2") afin de fixer le dos du CA-DX à une surface plane de la sonnette de porte. Cette surface devrait enregistrer une vibration assez forte lorsque la sonnerie de la porte est activée.
3. Mettre le détecteur à l'essai en cognant à la porte ou en pressant la sonnette. Régler la sensibilité si nécessaire.



Français

#### Spécifications:

1. Technologie avancée: 2.4 Ghz Smart-Code
2. Portée de transmission: Jusqu'à 200 pieds, espace ouvert – la distance peut varier selon le type de construction de la maison.
3. Type de piles: Deux piles alcalines AA
4. Durée des piles: jusqu'à 10 mois
5. Déntrée maximum: 24 Vac
6. Température d'utilisation: de +10 à +30°C
7. Dimensions: 2.5" x 3.8" x 1" Poids: 4 Oz
8. Spécifications sujettes à changement

#### NOTES:

1. *Réglage de la sensibilité: Utiliser un petit tournevis pour tourner dans le sens horaire pour plus de sensibilité*

12

Français

et dans le sens antihoraire pour moins de sensibilité.

Réglage de la sensibilité VR



Français

#### Connexions directes par câble:

1. Pas d'alimentation, commutateur d'ouverture normale ou capteur CA Utiliser (Tip) et (Sleeve) sur le câble
2. Pour l'entrée de tension 3 - 24 VAC: Utilisez (Ring) et (Sleeve) sur le câble.