

English

The EL-2606 is a low current acoustic glassbreak sensor with an incorporated wireless transmitter. This unit is designed for use with Electronics Line 3000's supervised wireless range of receivers. The EL-2606 sends a status transmission to the receiver every hour to indicate that the transmitter is functional.

Mounting Considerations

The EL-2606 acoustic sensor is omni-directional, providing 360° coverage. The coverage is measured from the sensor to the point on the glass farthest from the sensor. The sensor can be mounted as close as 1m (3.3') from the glass.

Sensor range:

- If mounting on the ceiling, the opposite wall or adjoining walls, the maximum range is 6m (20') for plate, tempered, laminated and wired glass.
- For armor-coated glass, the maximum range is 3.65m (12').

Minimum recommended glass size:

- 0.3m x 0.6m (1' x 2')

Glass thickness:

- Plate: 2.4mm to 6.4mm (3/32" to 1/4")
- Tempered: 3.2mm to 6.4mm (1/8" to 1/4")
- Wired: 6.4mm (1/4")
- Laminated: 3.2mm to 6.4mm (1/8" to 1/4")

For best detection:

- The sensor must always be in direct line of sight of all windows to be protected.
- If mounting on the wall, try to install the sensor directly opposite the protected window. If this is not possible, adjoining side walls are also a good location.
- If mounting on the ceiling, install the sensor 2-3m (6'-10') into the room.
- Avoid installing in rooms with lined, insulating or sound deadening drapes.
- Avoid installing in rooms with closed wooden window shutters inside.
- Avoid installing in the corners of a room.

The EL-2606 is best suited to rooms with moderate noise.

Note: The sensor may not consistently detect cracks in the glass, bullets which break through the glass or glass breaking around corners and in other rooms. Glassbreak sensors should always be backed up by interior protection.

For best false alarm immunity:

- Locate the sensor at least 1.2m (4') away from noise sources (televisions, speakers, sinks, doors, etc.).
- Avoid rooms smaller than 3m x 3m (10' x 10') and rooms with multiple noise sources.
- Do not use where white noise, such as air compressor noise, is present (a blast of compressed air may cause a false alarm).
- Do not define the zone as 24hr. It is recommended to register the EL-2606 to a perimeter arming group that arms the perimeter doors and windows of the premises.
- Avoid humid rooms – the EL-2606 is not hermetically sealed. Excess moisture can eventually cause a short and a false alarm.

Areas to avoid:

- Glass airlocks and glass vestibule areas
- Noisy kitchens
- Residential car garages
- Small utility rooms
- Stairwells
- Small bathrooms
- Other small acoustically live rooms

For glass break protection in such applications, use shock sensors on the windows or window frames.

Installation Instructions

- Open the housing using a small flat-head screwdriver to separate the base from the cover.
- Remove the divider separating the battery from the contacts on the battery holder. When you apply power and the Tamper switch is open, the EL-2606 enters Radio Test mode during which a transmission is sent every few seconds. You can terminate Radio Test mode by closing the Tamper switch. Radio Test mode is automatically terminated after approximately five minutes. **Note:** Due to the occurrence of voltage delay in lithium batteries that have been in storage, the batteries may initially appear to be dead. In this case, leave the unit in Radio Test mode for a few minutes until the battery voltage level is stabilized.
- While the EL-2606 is in Test mode, set the receiver to Registration mode and make sure that the transmitter's LED indicator lights up at least twice. After registration, momentarily close the Tamper switch to terminate Test mode. Write the number of the zone and the transmitter number (where applicable) on the sticker provided. Affix the sticker inside the front cover for future reference. **Note:** Alternatively, the EL-2606 can be registered to the receiver by manually entering the transmitter's serial number.
- Choose a suitable mounting location according to the guidelines in the previous section.
- Before permanently mounting the unit, test the acoustic sensor and the transmitter from the exact mounting position. For further information on testing the acoustic sensor, refer to the following section, Testing Procedures.
- Knock out the required mounting holes on the back cover.
- Mount the unit to the wall using the mounting screws provided.
- Close the front cover making sure that it snaps shut.

Testing Procedures

The Pattern Recognition Technology™ of the EL-2606 ignores most of the sounds that could cause a false alarm (including glass-break testers). In order to test the EL-2606, you must set the unit to Test mode. In Test mode, processing of the upper and lower frequencies is disabled. This means that the EL-2606 is only listening for mid-range frequencies reproduced by the glassbreak tester. It's these mid-range frequencies that determine the sensor's range. **Note:** In Normal mode, the tester will not activate the sensor unless held directly over the sensor.

Test the sensor using the Electronics Line GBS-7 or Sentrol 5709C hand-held tester.

To test the sensor:

- If using the 5709C tester, set the tester to tempered glass. The 5709C tester has a different setting for each type of glass. The tester should always be set for tempered or laminated glass (either is correct and both have the same range) unless the installer is certain that all the glass to be protected is plate glass.
- Hold the tester speaker directly on top of the sensor and activate the tester; the sensor generates an alarm and then enters test mode for one minute. When in test mode, the LED on the sensor flashes continuously. You can extend the test mode time by firing the tester at the sensor at least once a minute. **Note:** Each time the sensor generates an alarm, it also goes into Test mode for one minute.

- Hold the tester near the surface of the glass and aim the tester at the EL-2606. If drapes or blinds are present, test with the hand-held tester behind the closed drapes or blinds.

- Hold down the test button. When the LED on the sensor goes solid momentarily, the glass is within detection range. If the LED does not go solid, but simply continues blinking, re-position the sensor closer to the protected windows and retest. This may require adding additional sensors in order to achieve adequate coverage. It is very rare that the sensor will not activate within its stated range of coverage. In this case check the battery in the hand-held tester. A new tester battery is likely to restore the range.

- Test mode automatically terminates approximately one minute after the last activation of the hand-held tester.

Note: Room acoustics can artificially extend the range of a glassbreak sensor. The specified range of the EL-2606 has been established for worst-case conditions. While the sensor is likely to function at the extended range, it may miss a minimum output break or room acoustics may be changed at some future time bringing sensor range back into normal 6m (20') conditions. Do not exceed the rated range of the sensor regardless of what the tester shows!

Hand Clap Test:

The Hand Clap test enables you to test the EL-2606 while in Normal mode. This test checks the sensor's power supply, microphone and circuit board.

To perform a Hand Clap test:

- Clap your hands loudly under the sensor; the LED flashes twice but an alarm is not generated.

Technical Specifications

Antenna: Built-in Internal Whip

Frequency: 868.35, 433.92 or 418MHz FM

Power: 3.6V 1/2 AA Lithium Battery

Caution: Fire, explosion and severe burn hazard! Do not recharge, disassemble or heat above 100°C.

Current Consumption: 25mA (transmission) 30µA (standby)

Microphone: Omni-directional electret

RFI Immunity: 20V/m

Operating Temperature: 0-50°C

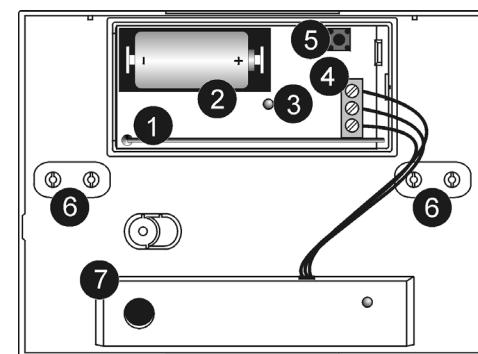


Figure 1: EL-2606 (cover off)/
Figure 1: EL-2606 (sans couvercle)/Figura 1: EL-2661 (sin tapa)

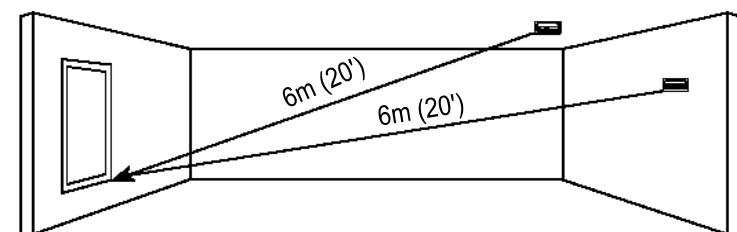


Figure 2: Acoustic Sensor Range Measurement (plate, tempered, laminated and wired glass)/
Figure 2: Mesures de portée du détecteur acoustique (verre de vitrine, tempéré, laminé et filaire)/
Figura 2: Rango de cobertura del sensor acústico (vidrio plano, templado, laminado y alambrado)

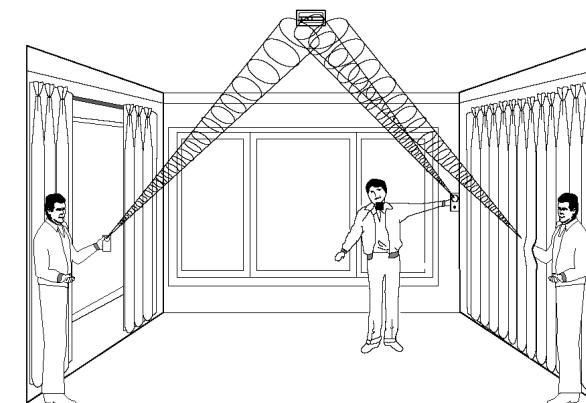


Figure 3: Testing the EL-2606/
Figure 3: Test du EL-2606/
Figura 3: Testeando el EL-2606

Français

Le EL-2606 est un détecteur de bris de vitre acoustique à bas courant avec un émetteur radio incorporé. Cette unité est conçue pour une utilisation avec la gamme radio supervisée des récepteurs d'Electronics Line 3000. Le EL-2606 envoie à chaque heure une transmission de statut au récepteur afin d'indiquer que l'émetteur fonctionne.

Considérations de montage

Le détecteur acoustique EL-2606 est omnidirectionnel, fournissant une zone de couverture de 360°. La zone de couverture est mesurée à partir du détecteur jusqu'au point le plus éloigné du détecteur sur la vitre. Le détecteur peut être monté à 1m au plus près de la vitre.

Portée du détecteur:

- Si l'emplacement se fait sur le plafond, sur le mur opposé ou sur les murs adjacents, la portée maximum est de 6m pour un verre de vitrine, tempéré, laminé et filaire.
- Pour du verre blindé, la portée maximum est de 3.65m.

Taille de vitre minimum recommandée:

- 0.3m x 0.6m

Epaisseur de vitre:

- Verre de vitrine: 2.4mm à 6.4mm
- Tempérée: 3.2mm à 6.4mm
- Filaire: 6.4mm
- Laminée: 3.2mm à 6.4mm

Pour une excellente détection:

- Le détecteur doit toujours être en ligne de vue directe avec toutes les fenêtres devant être protégées.
- Pour une installation sur le mur, essayez d'installer le détecteur directement à l'opposé de la fenêtre à protéger. Si ceci n'est pas possible, un autre bon emplacement offrent les murs adjacents latéraux.
- Pour un emplacement sur le plafond, installez le détecteur à 2-3m dans la pièce.
- Evitez d'installer dans des pièces avec des rideaux doubles isolants ou anti-sonores.
- Evitez d'installer dans des pièces avec des volets d'intérieur en bois fermés.
- Evitez d'installer dans les coins d'une pièce.

Le EL-2606 convient le mieux pour des pièces à bruit modéré.

Note: Le détecteur ne peut pas détecter avec cohérence des fissures dans la vitre, des balles qui traversent à travers la vitre ou des fissures de verre autour des coins et dans d'autres pièces. Les détecteurs de bris de vitre doivent toujours être renforcés par une protection intérieure.

Pour une excellente immunité aux fausses alarmes:

- Placez le détecteur au moins à 1.2m des sources de bruit (télévisions, haut-parleurs, évier, portes, etc.)
- Evitez des pièces étant plus petites que 3m x 3m et des pièces avec des sources multiples de bruit.
- Ne pas utiliser lorsqu'une interférence électrique continue est présente, comme le bruit d'un compresseur d'air (un souffle d'air comprimé peut provoquer une fausse alarme).
- Ne pas définir les zones en tant que zones de 24h/24h. Il est recommandé d'enregistrer le EL-2606 dans un groupe de mise en marche périphérique qui active les portes et les fenêtres des zones en périphérie.
- Evitez des salles humides – le EL-2606 n'est pas scellé de façon hermétique. L'humidité excessive peut éventuellement provoquer une fausse et courte alarme.

Endroits à éviter:

- Sas d'écluses et endroits de vestibules verriers
- Cuisines bruyantes
- Garages d'automobiles résidentiels
- Petites pièces d'utilités
- Escaliers
- Petites salles de bain
- Autres petites pièces fortement acoustiques

Pour une protection de bris de vitre dans des applications de ce genre, utilisez des détecteurs de choc sur les fenêtres ou les cadres de fenêtre.

Instructions d'installation

- Ouvrez le boîtier en utilisant un petit tournevis à extrémité plate pour séparer la base du couvercle.
- Enlevez le diviseur qui sépare la batterie des contacts du support de la batterie. Lorsque vous utilisez l'alimentation et le contact d'autoprotection est ouvert, le EL-2606 passe en mode de test radio pendant lequel une transmission est envoyée toutes les quelques secondes. Vous pouvez mettre fin au test radio en fermant le contact d'autoprotection. Le mode de test radio est automatiquement terminé après à peu près cinq minutes. **Note: Dû au fait du retard de voltage dans les batteries de lithium qui ont été en stock, les batteries peuvent à premier abord avoir l'air d'être plates. Dans ce cas, quittez le mode de test radio pour quelques minutes jusqu'à ce que le niveau de voltage de la batterie s'est stabilisé.**

- Pendant que le EL-2606 est en mode de test radio, réglez le récepteur en mode d'enregistrement et vérifiez à ce que la LED du EL-2606 s'allume au moins deux fois. Après l'enregistrement, fermez momentanément le contact d'autoprotection pour terminer avec le mode de test radio. Notez le numéro de la zone et le numéro de l'émetteur (lorsque applicable) sur l'autocollant fourni. Apposez l'autocollant à l'intérieur du couvercle avant pour une future référence. **Note: En tant qu'alternative, le EL-2606 peut être enregistré sur le récepteur en insérant manuellement le numéro de série de l'émetteur.**
- Choisissez un endroit d'emplacement convenable d'après les conseils dans la section précédente.
- Avant d'installer l'unité de façon permanente, testez le détecteur acoustique et le récepteur partant de l'exacte position de montage. Pour plus d'informations sur le test du détecteur acoustique, référez-vous à la section suivante: Procédures de test.
- Défoncez les découpes des trous de montage sur le couvercle arrière.
- Installez l'unité au mur en utilisant les vis de montage fournies.
- Fermez le couvercle avant en vous assurant qu'il se ferme avec un bruit de clic.

Procédures de test

La « Pattern Recognition Technology™ » (Technologie de la reconnaissance du motif) du EL-2606 ignore la plupart des sons qui pourraient provoquer une fausse alarme (y compris les testeurs de bris de vitre). Afin de tester le EL-2606, vous devez configurer l'unité en mode de test. En mode de test, le traitement des fréquences plus hautes et plus basses est activé. Cela signifie que le EL-2606 écoute seulement les fréquences moyennes reproduites par le testeur de bris de vitre. Ce sont ces fréquences moyennes qui déterminent la portée du détecteur. **Note: En mode normal, le testeur ne va pas activer le détecteur, à moins qu'il ne soit placé directement au-dessus du détecteur.**

Testez le détecteur en utilisant le testeur à main GBS-7 d'Electronics Line 3000 ou le Sentinel 5709C. Pour tester le détecteur:

- Lorsque le testeur 5709C est employé, réglez le testeur de verre tempéré. Le testeur 5709C possède un réglage différent pour chaque type de verre. Le testeur doit toujours être réglé selon le verre tempéré ou laminé (chacun des deux est correct et les deux ont la même portée), à moins que l'installateur soit certain que toutes les vitres à protéger sont faites en verre de vitrine.

- Tenez le haut-parleur du testeur directement au-dessus du détecteur et activez le testeur; le détecteur génère une alarme et passe ensuite en mode de test pour une minute. En mode de test, la LED sur le détecteur clignote de façon continue. Vous pouvez prolonger la durée du mode de test en tirant avec le testeur sur le détecteur au moins une fois chaque minute. **Note: A chaque fois que le détecteur génère une alarme, il entre en mode de test pour une minute.**

- Tenez le testeur près de la surface de verre et viser le EL-2606 avec le testeur. Si des rideaux ou des stores sont

présents sur les lieux, testez avec le testeur de main derrière les rideaux ou les stores fermés.

- Appuyez et laissez pressé le bouton de test. Lorsque la LED sur le détecteur a momentanément une lumière fixe, la vitre se trouve dans la portée de la détection. Si la LED n'a pas de lumière fixe, mais continue simplement à clignoter, repositionnez le détecteur plus près des fenêtres à protéger et testez à nouveau. Cela peut nécessiter de détecteurs supplémentaires afin d'atteindre une couverture de détection adéquate. Il est très rare que le détecteur ne s'active pas dans sa portée de couverture de détection. Si c'est le cas, vérifiez la batterie dans le testeur de main. Une nouvelle batterie dans le testeur peut vraisemblablement restituer la portée.
- Le mode de test se termine automatiquement, environ une minute après la dernière activation du testeur de main.

Note: Les acoustiques de salle peuvent artificiellement rallonger la portée d'un détecteur de bris de vitre. La portée spécifiée du EL-2606 a été établie pour des conditions extrêmement rigoureuses. Alors que le détecteur fonctionne à une portée rallongée, celui-ci peut omettre un minimum effet de bris de vitre ou les acoustiques de salle peuvent être changées à une date future, rapportant la portée du détecteur à des conditions normales 6m. N'exceedez pas la portée cotee du détecteur, en ne tenant pas compte de ce que le testeur affiche!

Test d'applaudissement

Le test d'applaudissement vous permet de tester le EL-2606 tout en restant en mode normal. Ce test vérifie la source d'alimentation, le microphone et le circuit imprimé du détecteur.

Pour effectuer un test d'applaudissement

- Frappez fortement des mains sous le détecteur. La LED clignote deux fois, mais une alarme n'est pas produite.

Spécifications techniques

Antenne: Fouet interne intégré

Fréquences: 868.35, 433.92 ou 418MHz FM

Alimentation: Batterie au lithium 3.6V ½ AA

Attention: Danger de feu, d'explosion et de sévères brûlures! Ne pas recharger, désassembler ou chauffer à plus de 100°C.

Consommation courante: 25mA (en transmission), 30µA (en repos)

Microphone: Electret omnidirectionnel

Immunité IRF: 20V/m

Température de fonctionnement: 0-50°C

Espagnol

El EL-2606 es un detector de rotura de vidrios acústico de bajo consumo con un transmisor inalámbrico incorporado. Esta unidad ha sido desarrollada para utilizarse con la linea inalámbrica de receptores supervisados de Electronics Line 3000. El EL-2606 envía una transmisión de estado cada hora indicando que el mismo funciona correctamente.

Consideraciones de Montaje

El sensor acústico EL-2606 es omni-direccional, permitiendo 360° de cobertura. Dicha cobertura se mide desde el sensor hasta el punto del vidrio más lejano al mismo. El sensor podrá ser montado a partir de 1m de distancia del vidrio a proteger.

Rango del Sensor:

- Si el mismo es montado sobre el techo, la pared adyacente u opuesta, el rango máximo de cobertura es de 6m para vidrios planos, templados, laminados y alambrados.
- Para vidrios blindados, el rango máximo de cobertura es de 3.65m.

Tamaño mínimo recomendado del vidrio:

- 0.3m x 0.6m

Espesor del vidrio:

- Plano: 2.4mm a 6.4mm
- Templado: 3.2mm a 6.4mm
- Alambrado: 6.4mm
- Laminado: 3.2mm a 6.4mm

Para una mejor detección:

- El sensor deberá siempre estar montado en línea directa de visión a todas las ventanas a ser protegidas.

- De ser montado sobre la pared, instalar el detector en la pared opuesta al vidrio a proteger. De no ser posible, localice una pared adyacente.
- En caso de montarlo sobre el techo, instale el sensor a 2-3m dentro del cuarto.
- Evite su instalación en ambientes provistos de todo tipo de aislaciones acústicas.
- Evite instalarlo en ambientes con cerramientos interiores de madera sobre las ventanas.
- Evite instalar el sensor en las esquinas del cuarto.

El EL-2606 funciona mucho mejor en ambientes con ruido moderado.

Nota: El sensor puede no detectar roturas en el vidrio producidas por proyectiles que atraviesen el vidrio o rompan los vidrios en las esquinas o en otros cuartos adyacentes. Los sensores de vidrio deberán siempre usarse en conjunto con sensores interiores de movimiento.

Para una mejor inmunidad a las falsas alarmas:

- Localice el sensor al menos a 1.2m de fuentes de ruido (televisores, parlantes, puertas, etc.).
- Evite ambientes menores a 3m x 3m y cuartos con múltiples fuentes de ruido.
- No usar en lugares con ruido blanco, tales como ruidos de aire comprimido. En caso de existir, un disparo de aire comprimido puede causar una falsa alarma.
- No defina la zona como 24hr. Se recomienda registrar el EL-2606 a una zona perimetral dependiente del estado del panel.
- Evite ambientes húmedos – el EL-2606 no es estanco. El exceso de humedad puede causar eventualmente un cortocircuito o una falsa alarma.

Áreas a evitar:

- Vestíbulos de vidrio
- Cocinas ruidosas
- Garajes de autos residenciales
- Pequeños ambientes
- Escaleras
- Pequeños baños
- Otros ambientes acústicamente pequeños

Para protección de rotura de vidrios en estos lugares, utilice sensores de shock o marcos en las ventanas.

Instrucciones de Instalación

- Abra el gabinete utilizando un pequeño destornillador plano para separar la tapa de la base.

- Remueva el separador de la batería entre los contactos del soporte. Al aplicar alimentación y estar el tamper abierto, el EL-2606 ingresa en modo Radio Test durante el cual es enviada una transmisión cada pocos segundos. Ud. podrá salir del modo Radio Test cerrando el Tamper Switch. El modo Radio Test finalizará automáticamente luego de aproximadamente cinco minutos. **Nota: Debido a que la tensión en las baterías de litio almacenadas durante un tiempo sueña una demora, las mismas pueden parecer inicialmente descargadas. En este caso, deje la unidad en modo radio test durante unos minutos hasta que el voltaje de la batería se establezca.**

- Estando el EL-2606 en modo Radio Test, coloque el receptor en modo Registro y asegúrese que el LED del EL-2606 destelle al menos dos veces. Luego de la registración, cierra momentáneamente el Tamper switch para finalizar el modo Radio Test. Escríba el número de la zona y del transmisor (donde sea necesario) en la etiqueta provista. Pegue la misma dentro del gabinete para futuras referencias. **Nota: Alternativamente, el EL-2606 podrá ser registrado en el receptor ingresando manualmente el numero de serie del transmisor.**

- Elija una localización para el montaje acorde con la guía en la sección anterior.
- Antes de montar permanentemente la unidad, teste la sensor acústico y el transmisor desde la posición exacta de montaje. Para una información posterior sobre el test del sensor acústico, referirse a la sección siguiente, Procedimientos de Test.

- Perfore los agujeros de montaje en la parte posterior de la caja.
- Monte la unidad sobre la pared usando los tornillos provistos.
- Cierre la tapa frontal asegurándose que la misma trabe.

Procedimientos de Test

El Patrón Tecnológico de Reconocimiento™ del EL-2606 ignora la mayoría de los sonidos que pueden causar una falsa alarma (incluso los testigos de rotura de vidrios). En orden de testear el EL-2606, deberá colocar la unidad en modo Test. En modo Test, el procesamiento de frecuencias altas y bajas será deshabilitado. Esto significa que el EL-2606 estará escuchando solo frecuencias en el rango medio generadas por el testigo de rotura de vidrios. Son estas frecuencias de rango medio las que determinarán el rango de alcance del detector. **Nota: En modo normal, el testigo no activara el sensor a menos que sea disparado directamente sobre el sensor.**

Testee el sensor utilizando el tester Electronics Line GBS-7 o el Sentinel 5709C.

Para testear el sensor:

- Si utiliza el tester 5709C, programe el mismo para vidrios templados. El tester 5709C posee diferentes opciones para cada tipo de vidrio. El tester deberá ser programado siempre para vidrios templados o laminados (cuálquier de ellos es correcto y ambos poseen el mismo rango) a menos que el instalador este seguro que el vidrio a ser protegido es un vidrio plano.
- Apunte el parlante del tester directamente a la parte superior del sensor y active el tester, el sensor generará una alarma e ingresara en modo test por un minuto. Estando en modo test, el LED del sensor destellará constantemente. Ud. podrá extender el tiempo del modo test al menos una vez por minuto. **Nota: Cada vez que el sensor genere una alarma, este también ingresara en modo Test durante un minuto.**
- Sostenga el tester cerca de la superficie del vidrio y diríjalo hacia el EL-2606. Si existiesen cortinas sobre los vidrios, utilice el tester cerca de las mismas.
- Presione el botón de test. Cuando el LED del sensor se encienda constante significará que el vidrio está dentro del rango del sensor. Si el LED no se enciende totalmente, pero continua destellando, reposicione el sensor mas cerca de la ventana y repita el proceso. Esto puede requerir la instalación de sensores adicionales en orden de obtener una cobertura adecuada. Rara vez el sensor no se activara dentro del rango de cobertura. Una vez que el sensor se activara dentro del rango de cobertura. Una nueva batería en el tester restablecerá el rango de cobertura.
- El modo de test automático finalizará aproximadamente un minuto después de la última activación del tester.

Nota: La acústica del ambiente podrá extender artificialmente el rango del sensor de rotura de vidrios. El rango del EL-2606 ha sido establecido para el peor de las condiciones. Funcionando el detector en modo rango extendido, este podrá perder un poco de sensibilidad hasta que la acústica del lugar cambie en el futuro, retornando al mismo a condiciones normales de acústica 6m. No excede el rango promedio del sensor o de lo que indique el tester!

Test de Aplauso:

El test de aplauso le permitirá testear el EL-2606 estando el mismo en modo normal. Este test verifica la alimentación, el micrófono y el circuito interno de los sensores.

Para realizar un test de aplauso

- Aplauda sus manos debajo del sensor. El LED destellará dos veces pero no generara una alarma.

Especificaciones Técnicas

Antena: Incorporada Lazo Interna

Frecuencia: 868.35, 433.92 o 418MHz FM

Alimentación: 3.6V ½ AA Batería de Litio

Cuidado: Fuego, explosión y peligro de quemaduras severas!

No recarge, desarma o caliente por encima de 100°C.

Consumo de Corriente: 25mA (transmisión), 30µA (en reposo)

Micrófono: Omni-direccional electret

Inmunidad a la RF: 20V/m

Temperatura de operación: 0-50°C

