

Electrical Warnings / Advertencias Eléctricas / Avertissements Électriques

Failure to follow these precautions could result in serious injury or death. Replace the float switch immediately if cable becomes damaged or severed. Keep these instructions with warranty after installation. This product must be installed in accordance with National Electric Code, ANSI/NFPA 70 so as to prevent moisture from entering or accumulating within boxes, conduit bodies, fittings, float housing, or cable.

⚠️ WARNING

EXPLOSION OR FIRE HAZARD

Do not connect the alarm to any power source other than the solar panel.
Do not use this product with flammable liquids.
Do not install in hazardous locations as defined by National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.



No obedecer estas precauciones podría resultar en lesiones serias o mortales. Reemplace el interruptor de flotador de inmediato si el cable esta dañado o cortado. Después de la instalación, guarde estas instrucciones junto con la garantía. Este producto debe ser instalado siguiendo el Código Eléctrico Nacional de EE.UU., ANSI/NFPA 70, para evitar la entrada o acumulación de humedad en cajas de conexión, conductos, acoples, la carcaza del interruptor de nivel (flotador) o el cable.

⚠️ PRECAUCIÓN

RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN

No conecte la alarma a ninguna fuente de energía que no sea el panel solar.
No utilice este producto con líquidos inflamables.
No lo instale en lugares peligrosos definidos como tales en el Código Eléctrico Nacional de Estados Unidos, ANSI/NFPA 70.



Ignorer ces précautions, et ne pas les suivre attentivement pourrai résulter en blessures graves, voire mortelles. Remplacer immédiatement le flotteur si le câble est endommagé ou coupé. Une fois le produit installé, conserver ces instructions avec la garantie. Ce produit doit être installé conformément aux codes électriques des États-Unis (NEC), ANSI NFPA 70 de sorte à empêcher l'humidité de s'infiltrer ou de s'accumuler dans les boîtiers, conduits électriques, raccords, à l'intérieur du flotteur, ou du câble.

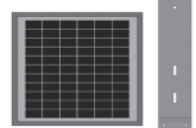
⚠️ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Ne pas connecter l'alarme a aucune alimentation autre que le panneau solaire.
Ne pas utiliser ce produit avec des liquides inflammables.
Ne pas installer ce produit dans des sites dangereux tels que définis par le code électrique des États-Unis (NEC), ANSI NFPA 70.



Items Needed / Elementos Necesarios / Éléments Nécessaires

Included with Alarm Incluido con alarma / Inclus avec alarme	Specifications Especificaciones / Spécifications
A  B  I  C 	Primary Power: Alimentación Primaria: Alimentation Primaire : 12 VDC, 10 watt solar panel 12 VDC, Panel solar de 10W 12 Vcc Panneau Solaire de 10W Float Switch Supply Voltage: Tensión de Alimentación del interruptor de flotador: Tension d'alimentation de l'interrupteur flotteur : 12 VDC, Max line impedance for initiating device: 5 ohms 12 VDC, Impedancia de línea máxima para el dispositivo de iniciación: 5 ohmios 12 Vcc, L'impédance maximale du circuit pour la sonde d'entrée (l'interrupteur) : 5 Ohms
Not Included No incluido / Pas Inclus	Batteries: Batería: Batterie : Quantity-2, 3.7 VDC, Lithiumion Rechargeable Size-18650, 3000mAh, No-PTC Replace both batteries at the same time. Contact factory for replacement information. Cantidad-2, 3.7 VDC, recargable de iones de litio Tamaño-18650, 3000mAh, No-PTC Sustituya ambas baterías al mismo tiempo. Póngase en contacto con la fábrica para obtener información sobre la sustitución. Nombre -2, 3.7 VDC, Lithiumion Rechargeable Type-18650, 3000mAh, Sans-PTC Replacer les deux batteries en même tempsContactez l'usine pour plus d'information.
Included with Optional Float Switch Incluido con el interruptor de flotador opcional Inclus avec interrupteur à flotteur en option	
D  E  F 	
Enclosure: Gabinete: Boîtier : NEMA 4X outdoor NEMA 4X (exteriores) NEMA 4X Usage externe Use with any UL Listed switching mechanism rated to include 1 amp 12 VDC load. Utilizar con cualquier interruptor certificado UL con capacidad de carga de 1 amp en 12 VDC. Peut être utilisé avec tout interrupteurs certifiés par UL de capacité de 1 A à 12 VDC.	

SJE RHOMBUS® WARRANTY INFORMATION

Two-year limited warranty on alarm package (including float and solar panel).
One-year limited warranty on the Lithium-Ion batteries.
For complete terms and conditions, please visit [www.sjrhombus.com](#)

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA DE SJE Rhombus®

Garantía limitada de dos años en el paquete de alarma (incluido el flotador y el panel solar).
Garantía limitada de un año en las baterías de iones de litio.
Para obtener mayor información sobre los términos y condiciones, visite [www.sjrhombus.com](#)

L'INFORMATION POUR LA GARANTIE SJE Rhombus®

Une garantie limitée d'une période de deux ans sur le système d'alarme
(Flotteur et panneau solaire inclus)
Une garantie limitée d'une période d'un an sur les batteries Lithium-ion
Pour les conditions générales détaillées de la garantie, visitez [www.sjrhombus.com](#)



VAN ISLE WATER

The Water System Experts

Since 1972

SJE RHOMBUS®

+1-800-746-6287
techsupport@sjeinc.com
[www.sjrhombus.com](#)

Technical Support Hours: Monday - Friday, 7 A.M. to 6 P.M. Central Time
Soporte técnico, Horario: lunes a viernes, 7 A.M. a 6 P.M. hora del Centro
Support technique, Horaires : du lundi au vendredi, de 7 h à 18 h Heure du Centre

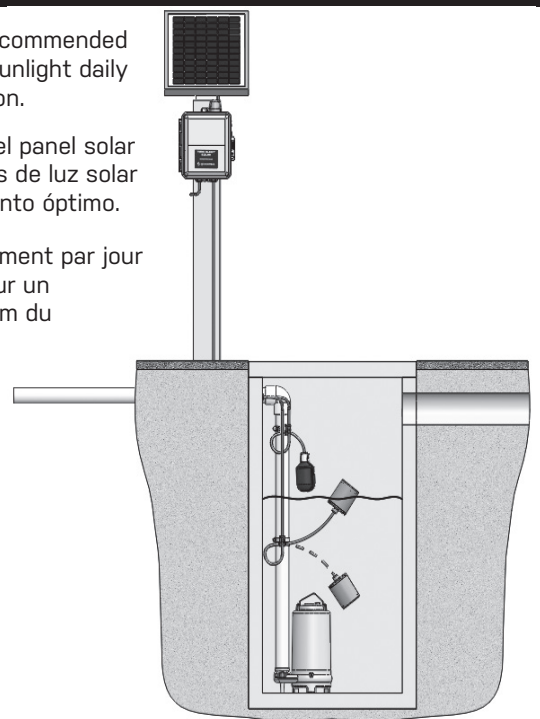
TANK ALERT® SOLAR Alarm

Installation Instructions / Instrucciones de instalación / Instructions d'installation

The solar panel is recommended to have 4 hours of sunlight daily for optimum operation.

Se recomienda que el panel solar tenga 4 horas diarias de luz solar para un funcionamiento óptimo.

4 heures d'ensoleillement par jour est recommandé pour un fonctionnement optimum du panneau solaire.



Alarm does not power pump.

La alarma no alimenta la bomba.

L'alarme n'alimente pas et ne contrôle pas la pompe.



English

This alarm system monitors liquid levels in lift pump chambers, sump pump basins, holding tanks, sewage, agricultural, and other water applications.
The Tank Alert Solar® alarm is powered by a 12 VDC, 10 watt solar panel. The outdoor rated alarm system can serve as a high or low level alarm depending on the float switch model used. The alarm horn sounds when a potentially threatening liquid level condition occurs. The horn can be turned off, but the alarm light remains on until the condition is remedied. Once the condition is cleared the alarm will automatically reset. A green "Power On" light indicates battery power to the alarm. A yellow charge light indicates when there is enough sunlight to charge the batteries. Do not connect the alarm to any power source other than the solar panel.

Español

Este sistema de alarma monitorea los niveles de líquidos en las cámaras de bombas de elevación, en los cárcamos de bombas de sumidero, en tanques de retención, en aguas y aguas residuales al igual que en aplicaciones agrícolas.
La alarma solar Tank Alert® es alimentada por un panel solar de 12 VDC y 10W. El sistema de alarma de exteriores puede servir como una alarma de alto o bajo nivel dependiendo del modelo de interruptor de flotador que se utilice. La bocina de la alarma se activa cuando ocurre una condición de nivel de líquido potencialmente amenazante/peligroso. La bocina puede apagarse, pero la luz de alarma permanece encendida hasta que se soluciona la condición de alarma. Una vez corregida la condición, la alarma se restablecerá automáticamente. Una luz verde de encendido (Power On) indica la energía de la batería a la alarma. Una luz de carga amarilla indica cuándo hay suficiente luz solar para cargar las baterías. No conecte la alarma a ninguna fuente de energía que no sea la del panel solar.

Français

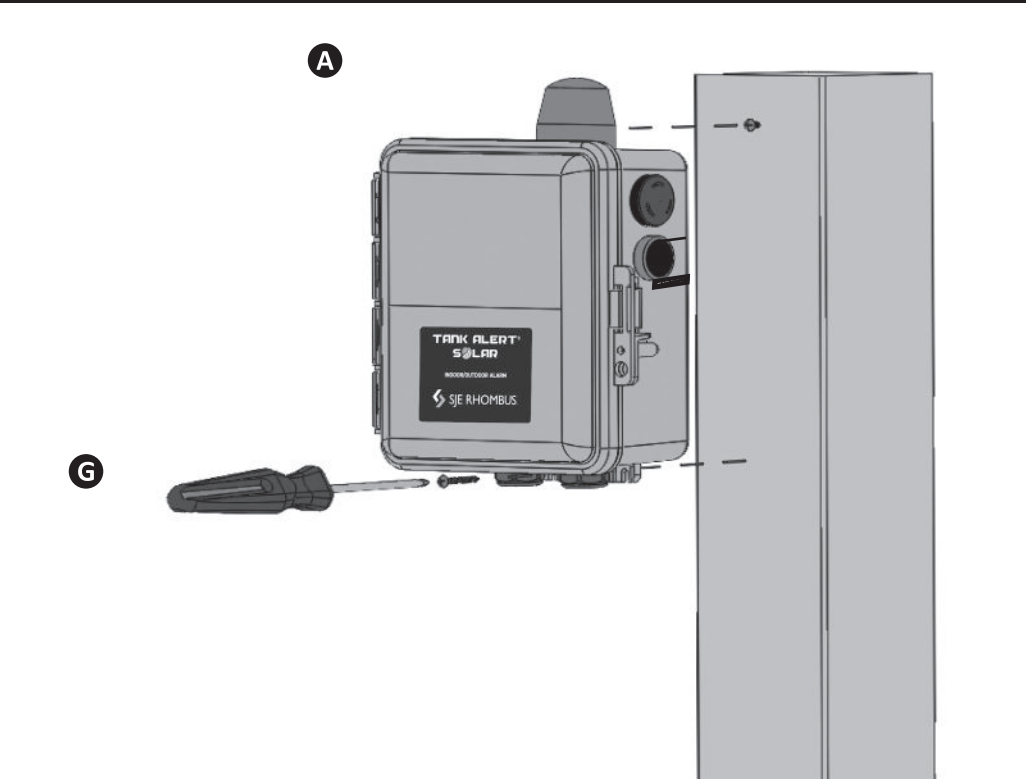
Ce système d'alarme est capable de surveiller le niveau d'eau dans les bassins de pompes de puisard, fosses septiques, et autres applications pour eaux usées ou agricoles.
L'alarme TANK ALERT® Solar est alimentée par 12 Vcc provenant du panneau solaire de 10W, et peut servir comme alarme de niveau haut ou bas selon le type de flotteur utilisé. L'alarme sonore retentit et la lampe rouge s'allume lorsque le niveau d'eau approche un niveau potentiellement dangereux. L'alarme sonore peut être désactivée, mais le voyant d'alarme demeure allumé jusqu'à ce que la condition soit remédiée. Un indicateur vert s'allume sur l'alarme quand la tension d'alimentation est présente. L'alarme peut être installée à l'intérieur ou l'extérieur. Ne pas connecter l'alarme a aucune alimentation autre que le panneau solaire.

SJE RHOMBUS®

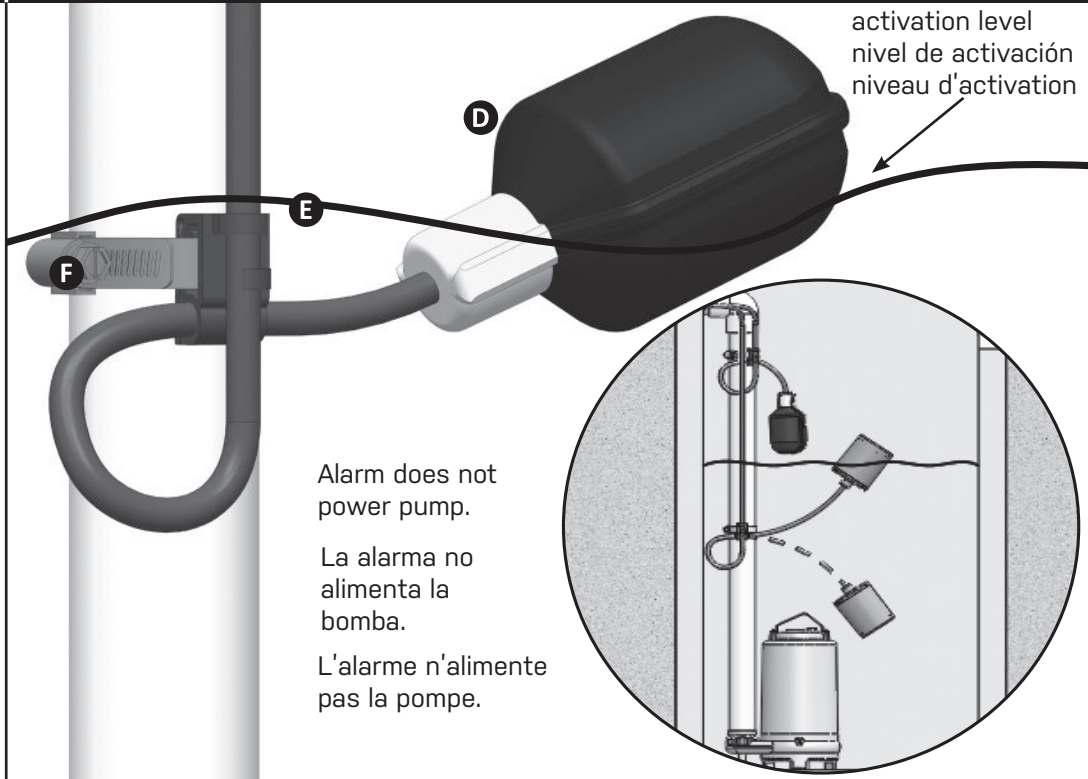
+1-800-746-6287
techsupport@sjeinc.com
[www.sjrhombus.com](#)

Technical Support Hours: Monday - Friday, 7 A.M. to 6 P.M. Central Time
PN 1051842C 07/20 ©2020 SJE, Inc. All Rights Reserved. SJE RHOMBUS is a trademark of SJE, Inc.

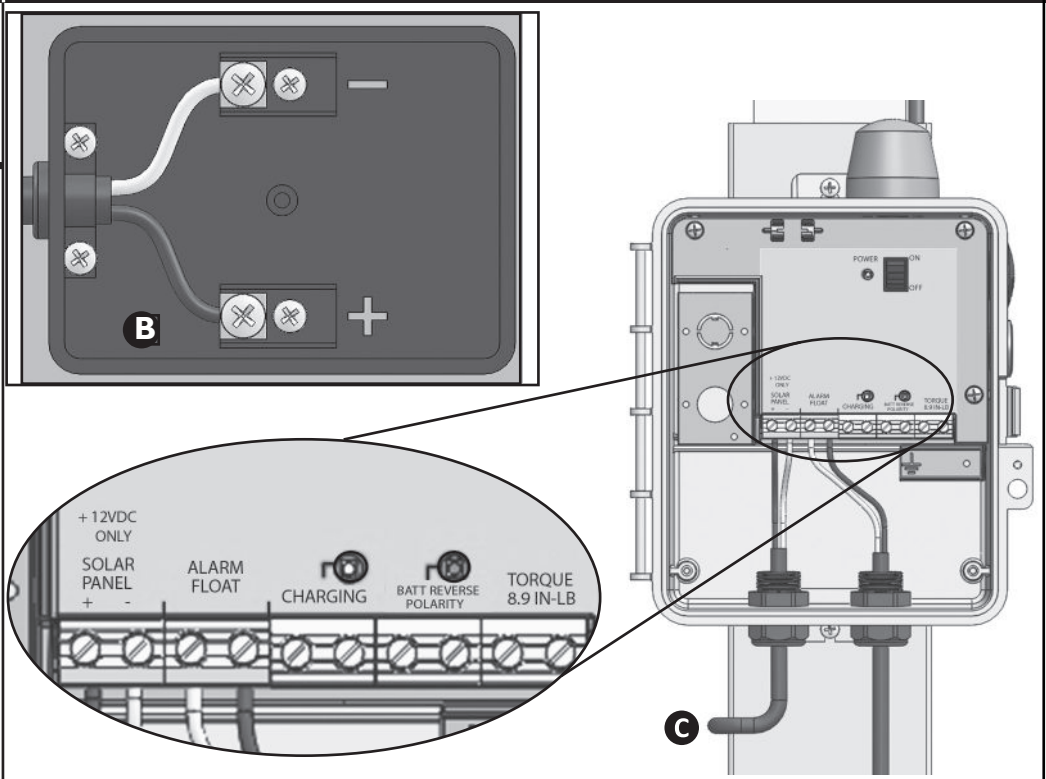
1 Mount using the keyhole on the top of the unit.
Montar usando el ojo de la cerradura en la parte superior de la unidad.
Fixer au mur en utilisant le trou situé à l'arrière du boîtier.



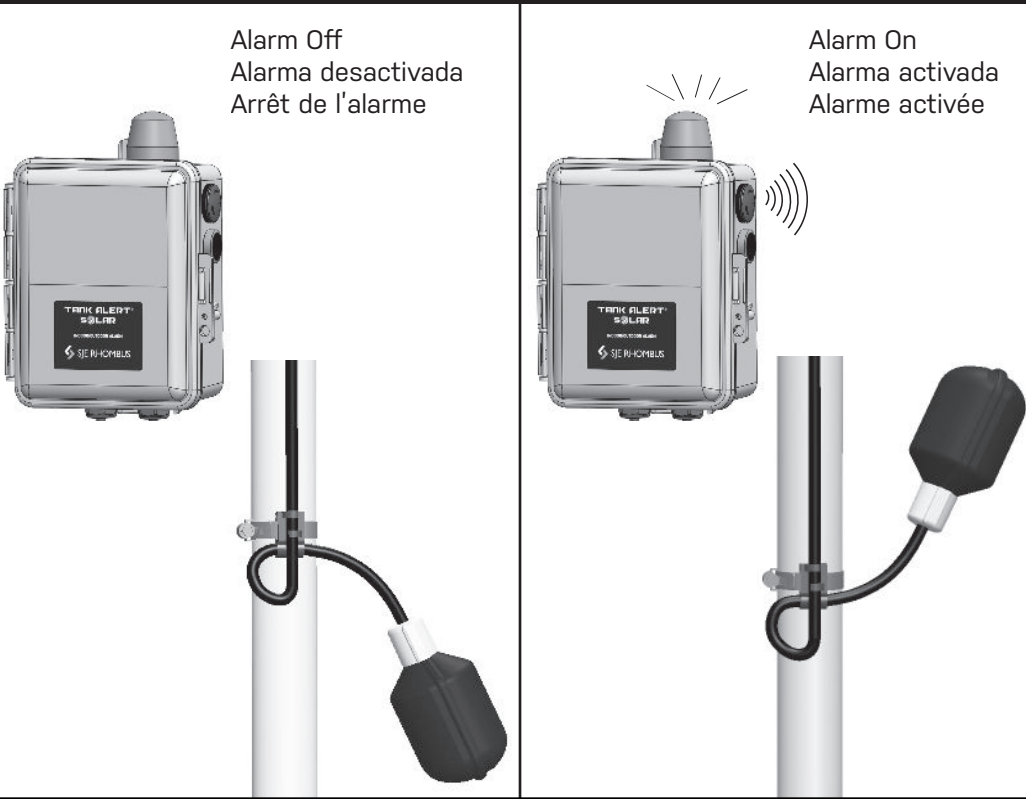
2 Install float at desired activation level.
Instale el interruptor de flotador al nivel de activación deseado.
Installez le flotteur au niveau d'activation souhaitée.



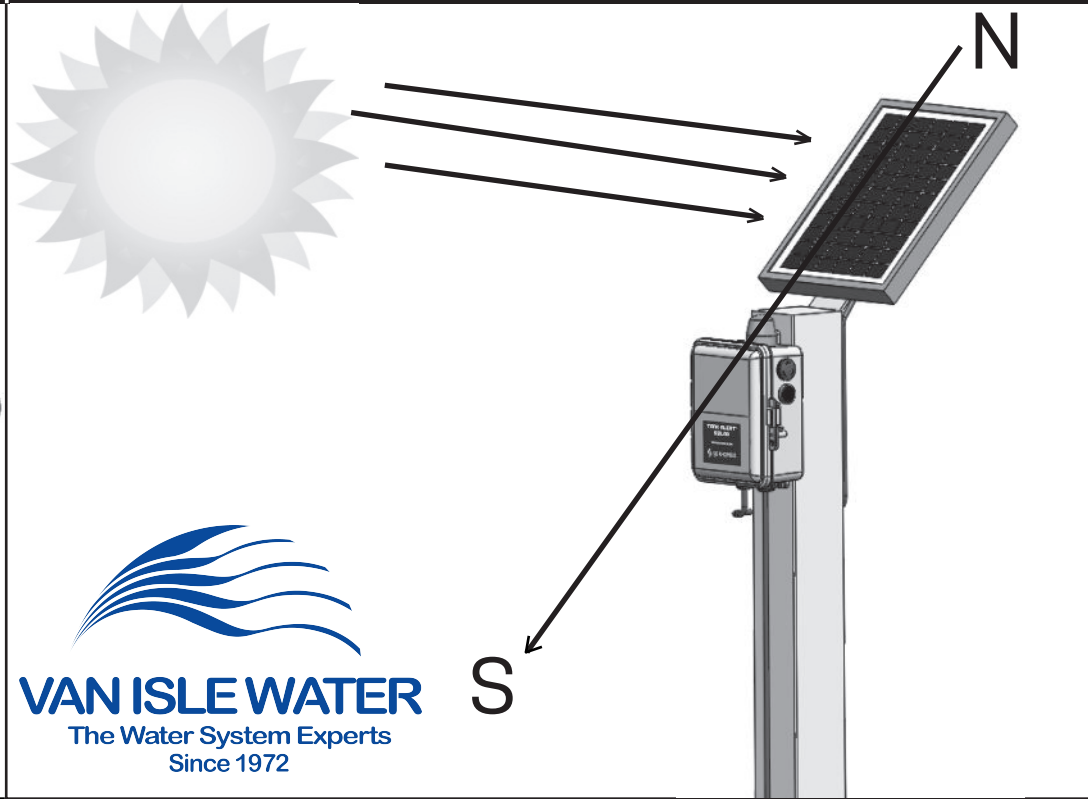
3 Cover the solar panel and connect the cable from the back of the solar panel to the alarm. Connect the float switch to the alarm.
Cubra el panel solar y conecte el cable de la parte posterior del panel solar a la alarma. Conecte el interruptor de flotador a la alarma.
Couvrir la surface du panneau solaire à l'aide d'un couvercle en carton durant l'installation. Brancher le câble d'alimentation à l'arrière du panneau solaire à l'alarme. Brancher le flotteur aux borniers de l'alarme.



4 Remove the cover from the solar panel and turn on the alarm power switch. Check alarm operation after installation (high level application shown).
Retire la cubierta del panel solar y encienda el interruptor de alimentación de la alarma. Compruebe el funcionamiento de la alarma después de la instalación (se muestra la aplicación de alto nivel).
Enlever le couvercle du panneau solaire et allumez l'interrupteur d'alimentation. Vérifiez que l'alarme fonctionne correctement. (Détection de haut niveau illustrée).



5 Verify the yellow charge light is on when the solar panel has direct sunlight. The Tank Alert® Solar alarm solar panel is recommended to have 4 hours of sunlight daily for optimum operation.
Compruebe que la luz amarilla de carga está encendida cuando el panel solar recibe luz solar directa. Se recomienda que el panel solar de alarma Tank Alert® tenga 4 horas diarias de luz solar para un funcionamiento óptimo.
Vérifiez que le voyant jaune (batteries en charge) est allumé quand le panneau solaire est en plein soleil. 4 heures d'ensoleillement par jour est recommandé pour un fonctionnement optimum.



6 Test alarm weekly to insure proper operation. Replace batteries after 3 years for optimum battery autonomy.
Pruebe la alarma semanalmente para asegurar el funcionamiento correcto. Reemplace las pilas después de 3 años para una óptima autonomía de la batería.
Tester l'alarme chaque semaine pour assurer le bon fonctionnement. Remplacer les batteries tous les 3 ans pour une autonomie optimum.

