



# ECCO® Installation and Operation Instructions 360° Strobe Beacon

## Models 6550 & 6570 Strobe Beacons

6500 Series strobe beacons are designed to meet SAE J1318 Class II specifications. Available in 5" & 7" height profiles, the 6500 Series feature a thread-on lens, snap-fit flashtube, and 3 bolt flange/1" pipe or magnetic mounting options. 6500 Series strobes will function on 12-48 VDC electrical systems and offer a choice of 80FPM double flash or 65FPM quad flash operation.



### WARNING!

Failure to install or use this product according to manufacturers recommendations may result in property damage, serious injury, and/or death to those you are seeking to protect!



### Do not install and/or operate this safety product unless you have read and understand the safety information contained

1. Proper installation combined with operator training in the use, care, and maintenance of emergency warning devices are essential to ensure the safety of you and those you are seeking to protect.
2. Exercise caution when working with live electrical connections.
3. This product must be properly grounded. Inadequate grounding and/or shorting of electrical connections can cause high current arcing, which can cause personal injury and/or severe vehicle damage, including fire.
4. Proper placement and installation are vital to the performance of this warning device. Install this product so that output performance of the system is maximized and the controls are placed within convenient reach of the operator so that s/he can operate the system without losing eye contact with the roadway.
5. Do not install this product or route any wires in the deployment area of an air bag. Equipment mounted or located in an air bag deployment area may reduce the effectiveness of the air bag or become a projectile that could cause serious personal injury or death. Refer to the vehicle owner's manual for the air bag deployment area. It is the responsibility of the user/operator to determine a suitable mounting location ensuring the safety of all passengers inside the vehicle particularly avoiding areas of potential head impact.
6. It is the responsibility of the vehicle operator to ensure during use that all features of this product work correctly. In use, the vehicle operator should ensure the projection of the warning signal is not blocked by vehicle components (i.e., open trunks or compartment doors), people, vehicles or other obstructions.
7. The use of this or any other warning device does not ensure all drivers can or will observe or react to a warning signal. Never take the right-of-way for granted. It is your responsibility to be sure you can proceed safely before entering an intersection, driving against traffic, responding at a high rate of speed, or walking on or around traffic lanes.
8. This equipment is intended for use by authorized personnel only. The user is responsible for understanding and obeying all laws regarding warning signal devices. Therefore, the user should check all applicable city, state, and federal laws and regulations. The manufacturer assumes no liability for any loss resulting from the use of this warning device.

## Specifications:

Size: 6550X - Permanent 6.8" dia. x 4.9" high  
6550X-VM - V/Magnet 7.8" dia. x 5.6" high  
6570X - Permanent 6.8" dia. x 6.7" high  
6570X-VM - V/Magnet 7.8" dia. x 7.5" high

Weight: 6550X - Permanent approx. 1.2 lbs.  
6550X-VM - V/Magnet approx. 2.7 lbs.  
6570X - Permanent approx. 1.4 lbs.  
6570X-VM - V/Magnet approx. 2.8 lbs.

Input Voltage: 12 to 48 VDC (9-56V)

Current Draw: 2.37 Amps - Peak  
30.3 Watts - Maximum

Operating temperature range: -30 to +50°C

## Installation & Mounting:

**Permanent Mounting:** Select the desired location on a flat surface for the strobe beacon to be mounted. The visibility of the strobe flash and ease of wiring access should be taken into consideration in the selection of the mounting location. Using the base gasket as a template, mark the three mounting hole locations (see Figure 1). Drill the holes using the correct drill size to match the hardware. A fourth hole may be drilled for wire access as shown in Figure 1, or the wires may be routed through the slot in the base for external access. Connect the power wires as shown in the wiring section (see Figure 3).



### WARNING!

Maximum recommended vehicle speed for safe operation using the Vacuum Mount model is 65 mph (104 km/h), when fitted to the center of a vehicle roof of steel construction. Higher speeds could cause the mount to fail, resulting in the beacon flying off of the vehicle, which could cause damage to other vehicles, and injury or death to the passengers. The vacuum-magnet mount is not intended as a permanent mounting for the beacon. The vacuum-magnet mount unit must be mounted on a flat smooth magnetic surface (i.e. no fiberglass, ribbed style roofs, etc.). Ensure that the magnet is kept clean.

## Wiring Instructions:

The wiring for the strobe is as shown in Figure 3 below. All wiring should be a minimum of 18AWG. The positive line must have a 10 amp fuse. A switch may be used to control the on/off function. **Note:** Power must be shut off when changing flash modes.

**Caution:** When drilling into any vehicle surface, make sure the area is free from any electrical wires, fuel lines, vehicle upholstery, etc. that could be damaged

**Important!** This unit is a safety device, and it must be connected to its own separate, fused power point to assure its continued operation should any other electrical accessory fail.

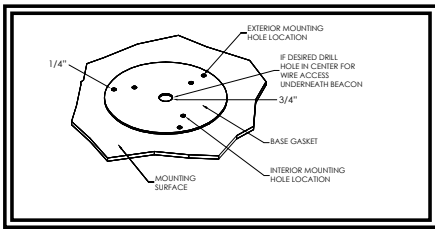


Figure 1

**Pipe Mounting:** The 6500 series base comes with 1" NPT threads for pipe mounting.

**Temporary Mounting, Vacuum-Magnet Mount:** The Vacuum-Magnet Mount feature includes a suction cup on the bottom of the beacon, with a magnet inside of the suction cup, for a secure, temporary mount. The beacon should be placed in the center of the roof where the least amount of curvature occurs. Before installing, make sure the mounting surface is clean and there is no debris on the bottom of the beacon or on the roof of the vehicle, which could reduce the holding power of the suction cup and magnet. Place and remove the beacon without sliding to avoid scratching the paint on the vehicle. After placement, the beacon should adhere firmly to the surface. If the unit slides or moves easily, a proper installation has not been obtained. To release the vacuum, lift the tab to release the airflow (see Figure 2). To protect the Vacuum-Magnet Mount assembly, return the beacon to the box when not in use. **Do not attempt to attach the beacon to an ice-covered surface.**

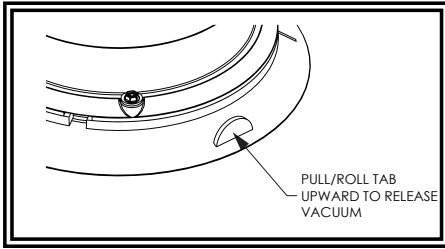


Figure 2

**Replacement Parts & Accessories:**

Description	Part Number
Flash Tube	R6501FT
Lens, 4" (replacement for 6550)	R6050LX*
Lens, 6" (replacement for 6570)	R6070LX*
Magnet Mount Kit	A6600MK
Self Leveling Bracket	A6600SLB
Branch Guard (for use with 6550)	A6050BG
Branch Guard (for use with 6570)	A6070BG
Dust Cover (for use with 6550)	A6050DC
Dust Cover (for use with 6570)	A6070DC
Vibration Dampening Kit	A6600VDK
Black Top	A6600BT

\*where (X) indicates color: A = Amber, B = Blue, C = Clear, G = Green, R = Red

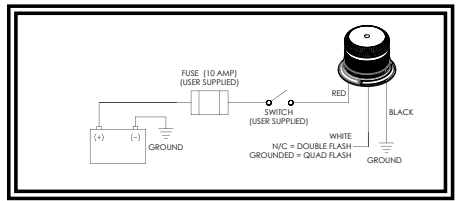


Figure 3

**Maintenance & Troubleshooting:**

Most strobe failures can be traced to wiring or battery problems. Check all wiring and connections to insure the correct voltage is reaching the strobe light. If the strobe operates erratically or stops completely, and the wiring is not at fault, the flashtube is probably worn. To replace it, remove the lens, and remove the flashtube by squeezing on the tabs on the side of the tube holder and pulling off. **WARNING!** The strobe power supply is a high voltage device. Wait 5 minutes after turning off power before removing lens for access to internal parts. Plug in the new tube assembly. See Figure 4. **Note:** The connector is keyed to ensure proper orientation. Do not force. If trouble continues, return product to your local dealer for warranty replacement, or call ECCO Customer Service for assistance (800) 635-5900.

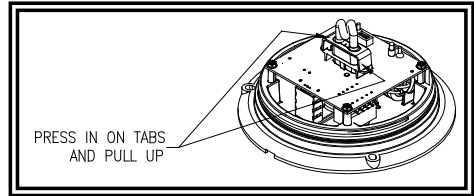


Figure 4

**NOTE:** Operating the vehicle without the outer lens installed on the product may result in damage that will NOT be covered under warranty.

**Manufacturer Limited Warranty and Limitation of Liability:**

Manufacturer warrants that on the date of purchase, this product will conform to Manufacturer's specifications for this product (which are available from the Manufacturer upon request). This Limited Warranty extends for twenty-four (24) months from the date of purchase.

**DAMAGE TO PARTS OR PRODUCTS RESULTING FROM TAMPERING, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, NEGLIGENCE, UNAPPROVED MODIFICATIONS, FIRE OR OTHER HAZARD; IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION; OR NOT BEING MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.**

**Exclusion of Other Warranties:**

MANUFACTURER MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT AND ARE HEREBY DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW. ORAL STATEMENTS OR REPRESENTATIONS ABOUT THE PRODUCT DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES.

**Remedies and Limitation of Liability:**

MANUFACTURER'S SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST MANUFACTURER REGARDING THE PRODUCT AND ITS USE SHALL BE, AT MANUFACTURER'S DISCRETION, THE REPLACEMENT OR REPAIR OF THE PRODUCT, OR THE REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID BY BUYER FOR NON-CONFORMING PRODUCT. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER'S LIABILITY ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE MANUFACTURER'S PRODUCTS EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOR, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, OR OTHER CLAIM, EVEN IF MANUFACTURER OR A MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. MANUFACTURER SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND MANUFACTURER NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

This Limited Warranty defines specific legal rights. You may have other legal rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.

©2010

 **ECCO**  
833 West Diamond St  
Boise, Idaho 83705  
Customer Service  
USA 800-835-6900  
UK +44 (0)113 237 5340  
AUS +61 (0)3 63322444  
www.eccogroup.com




**ECCO**<sup>®</sup>

## Instrucciones de instalación y uso, baliza estroboscópica 360°

**Balizas estroboscópicas modelos 6550 y 6570**

Las balizas estroboscópicas serie 6500 están diseñadas para cumplir con las especificaciones de SAE J1318, Clase II. Disponibles en perfiles de 5 y 7 pulg (12,7 y 17,8 cm), la serie 6500 cuenta con lente con rosca, tubo intermitente de colocación a presión y opciones para montaje magnético o con tubo de 1 pulg (2,5 cm) y articulación con 3 pernos. Los estroboscopios de la serie 6500 funcionan con sistemas eléctricos de 12 a 48 V CC y ofrecen la opción de funcionamiento con intermitencia doble a 80 FPM o cuadruple a 65 FPM.



 **¡ADVERTENCIA!**  
En caso de no instalar ni utilizar este producto conforme a las sugerencias del fabricante se podrían ocasionar daños a la propiedad, lesiones graves personales o el deceso del usuario y de las personas que se busca proteger.



No instale u opere este producto de seguridad a menos que haya leído y comprendido la información de seguridad que contiene este manual.

1. Para garantizar su seguridad y la de todos aquellos a los que desea proteger, es importante que exista una adecuada instalación, así como también una capacitación de los operadores para el uso, el cuidado y el mantenimiento de los dispositivos de alerta de emergencias.
2. Opere con precaución cuando trabaje con conexiones eléctricas en tensión.
3. El producto debe conectarse a tierra adecuadamente. Una conexión incorrecta o cortocircuito en las conexiones eléctricas puede ocasionar arcos de alta tensión lo que, a su vez, puede producir heridas o daños a su vehículo y fuego inclusive.
4. Para un buen desempeño del dispositivo de alerta, es de vital importancia que exista una instalación y una ubicación adecuadas. Instale este producto de modo que el rendimiento del sistema se maximice y los controles se ubiquen al alcance del operador, de esta manera éste podrá operar el sistema sin perder el contacto visual de la calzada.
5. No instale el producto o fije algún cable en el área de despliegue de la bolsa de aire. Los equipos que se instalen o se coloquen en el área de despliegue de la bolsa de aire pueden reducir la efectividad de la bolsa, o convertirse en un proyectil que puede ocasionar heridas e incluso la muerte. Consulte el manual de usuario del vehículo acerca del área de despliegue de la bolsa de aire. Es responsabilidad del usuario/operador determinar una ubicación adecuada para la instalación, con el fin de garantizar la seguridad de todos los pasajeros dentro del vehículo y evitar particularmente las potenciales áreas de impacto de la cabeza.
6. Es responsabilidad del operador del vehículo asegurarse de que todas las características del producto funcionen correctamente durante su operación. Durante su operación, el operador del vehículo debe asegurarse de que la proyección de las señales de alerta no se encuentre bloqueada por componentes propios del vehículo (es decir, baúles o puertas abiertas), personas, vehículos u otras obstrucciones.
7. El uso de este o cualquier otro dispositivo de alerta no garantiza que todos los conductores puedan observar o reaccionar a las señales de advertencia. Nunca subestime el derecho de paso. Es su responsabilidad asegurarse de que pueda proceder con seguridad antes de ingresar en una intersección, conducir en contra del tráfico o a alta velocidad, y caminar por o alrededor de carriles de circulación.
8. Este equipo debe operarse solo por personal autorizado. El usuario es responsable de comprender y obedecer todas las leyes con respecto a los dispositivos de señales de alerta. Por lo tanto, el usuario debe revisar todas las leyes y regulaciones aplicables tanto las correspondientes a la ciudad como las estatales y federales. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por la pérdida como resultado del uso del dispositivo de alerta.

## Especificaciones:

Tamaño:	6550X, permanente 17,3 cm (6,8 pulg) de diám. x 12,4 cm (4,9 pulg) del alto 6550X-VM, vacío magnético 19,8 cm (7,8 pulg) de diám. x 14,2 cm (5,6 pulg) del alto 6570X, permanente 17,3 cm (6,8 pulg) de diám. x 17 cm (6,7 pulg) del alto 6570X-VM, vacío magnético 19,8 cm (7,8 pulg) de diám. x 19 cm (7,5 pulg) del alto
Peso:	6550X, permanente aprox. 544 g (1,2 libras) 6550X-VM, vacío magnético aprox. 1,22 kg (2,7 libras) 6550X, permanente aprox. 635 g (1,4 libras) 6570X-VM, vacío magnético aprox. 1,27 kg (2,8 libras)

Tensión de entrada:	12 a 48 V CC (9-56V)
Consumo de corriente:	2,37 amperes, pico 30,3 vatios, máximo
Rango de temperatura de funcionamiento:	-30 a +50°C

## Instalación y montaje:

**Montaje permanente:** Seleccione la ubicación deseada sobre una superficie plana para realizar el montaje de la baliza estroboscópica. La visibilidad del flash estroboscópico y la facilidad de acceso al cableado deben tenerse en cuenta en la selección de la ubicación de montaje. Usando la junta de la base como plantilla, marque las ubicaciones de los tres orificios de montaje (vea la figura 1). Perfóre los orificios usando el tamaño correcto de mecha para que coincida con el herraje. Se puede perforar un cuarto orificio para el acceso del cable según se muestra en la figura 1, o bien, lo cables pueden pasar por la ranura de la base para acceso externo. Conecte los cables de alimentación como se indica en la sección de cableado (vea la figura 3).

**Precaución:** Al perforar cualquier superficie del vehículo, asegúrese de que no haya cables eléctricos, mangueras de combustible, tapicería, etc. en el área que pudiesen dañarse.

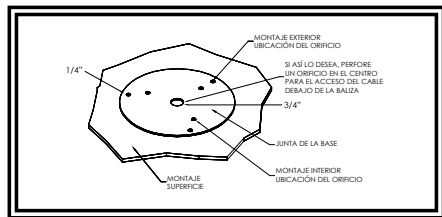


Figura 1

**Montaje del tubo:** La base de la serie 6500 tiene rosas de 1" NPT para realizar el montaje del tubo.



## ¡ADVERTENCIA!

La velocidad máxima sugerida para el vehículo para un uso seguro del modelo con montaje en vacío es de 65 mph (104 km/h) cuando está colocada en el centro del techo de un vehículo de construcción de acero. Las velocidades más elevadas podrían hacer fallar el montaje desprendiendo la baliza del vehículo, lo cual podría ocasionar daños a otros vehículos y lesiones o el deceso de los pasajeros. El montaje de vacío magnético no está diseñado para ser un montaje permanente para la baliza. La unidad con montaje de vacío magnético debe colocarse sobre una superficie magnética suave y plana (es decir, que no sean techos de fibra de vidrio, estriados, etc.). Asegúrese de que el imán se mantenga limpio.

## Instrucciones del cableado:

El cableado del estroboscopio es el que se muestra en la figura 3 a continuación. Todo el cableado debe ser como mínimo 18 AWG. La línea positiva debe tener un fusible de 10 amperes. Se puede utilizar un interruptor para controlar la función de encendido/apagado. **Nota:** Se debe desconectar la alimentación al cambiar los modos de intermitencia.

**¡Importante!** Esta unidad es un dispositivo de seguridad y debe conectarse a su propia alimentación con fusible para garantizar un servicio continuo en el caso de que falle cualquier otro accesorio eléctrico.

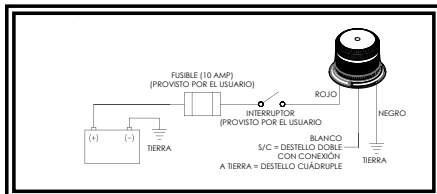


Figura 3



**ECCO**

# Instructions d'installation et d'utilisation Balise stroboscopique 360°

## Modèles 6550 et 6570 de phares stroboscopiques

Les phares stroboscopiques de série 6500 sont conçus pour être conformes aux spécifications SAE J1318 de classe II. Disponible en hauteurs 12,7 cm (5 po.) et 17,8 cm (7 po.), la série 6500 inclut une lentille à visser, un tube à éclairer à encliqueter et une bride à 3 vis/ un tuyau 2,5 cm (1 po.) ou des options de montage magnétique. Les stroboscopes de série 6500 fonctionnent avec les systèmes électriques de 12 à 48 VCC et offrent un choix de fonctionnement en double clignotement 80 FPM ou quadruple clignotement 65 FPM.



## AVERTISSEMENT!

Le non-respect des recommandations d'installation ou d'utilisation du fabricant peut entraîner des matériels, de graves blessures et/ou votre mort et celle de ceux que vous cherchez à protéger!



**N'installez et/ou n'utilisez ce produit de sécurité que si vous avez lu et compris les informations de sécurité contenues dans ce manuel.**

1. Une bonne installation et une parfaite connaissance de l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance des dispositifs d'avertissement d'urgence sont essentielles pour assurer votre sécurité et celle des personnes que vous cherchez à protéger.
2. Faites preuve de prudence lorsque vous manipulez des connexions électriques.
3. Ce produit doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre inappropriée et/ou un court-circuitage des connexions électriques peuvent entraîner des arcs électriques de haute intensité qui peuvent, à leur tour, provoquer des blessures et/ou de graves dommages au véhicule, notamment des incendies.
4. Un placement et une installation appropriés sont indispensables au bon fonctionnement de ce dispositif d'avertissement. Installez ce produit pour que les performances de sortie du système soient maximisées et que les contrôles soient à portée de main du conducteur pour lui permettre d'utiliser le système sans quitter des yeux la zone de travail.
5. Ni l'installation de ce produit ni le passage des câbles ne doivent entraver le déploiement d'un coussin gonflable. L'équipement monté ou localisé dans la zone de déploiement d'un coussin gonflable peut réduire l'efficacité du coussin gonflable ou se transformer en projectile pouvant provoquer des blessures graves ou la mort. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de la voiture pour connaître la zone de déploiement du coussin gonflable. Il est de la responsabilité de l'utilisateur/l'opérateur de déterminer un emplacement de montage adapté, garantissant la sécurité de tous les passagers du véhicule en évitant particulièrement les zones de chocs potentiels au niveau de la tête.
6. Pendant l'utilisation, il incombe au conducteur du véhicule de s'assurer que toutes les fonctions de ce produit sont parfaitement opérationnelles. Lors de l'utilisation, le conducteur du véhicule doit s'assurer que la projection du signal d'avertissement n'est pas bloquée par des composants du véhicule (p. ex., coffres ouverts ou portes de compartiment ouvertes), des personnes, des véhicules ou d'autres obstacles.
7. L'utilisation de ce dispositif ou de tout autre dispositif d'avertissement ne garantit pas que tous les conducteurs verront le signal d'avertissement ni qu'ils agiront en conséquence. Ne tenez jamais la priorité pour acquise. Vous êtes tenu de vous assurer que vous pourriez agir en toute sécurité avant de vous engager dans une intersection, conduire en sens inverse de la circulation, réagir à une vitesse élevée ou marcher sur des voies de circulation ou autour d'elles.
8. Cet équipement est conçu pour n'être utilisé que par du personnel autorisé. L'utilisateur est tenu de comprendre l'ensemble des lois concernant les dispositifs d'avertissement d'urgence, et de les respecter. L'utilisateur est donc tenu de vérifier toutes les réglementations et lois municipales, nationales et fédérales applicables. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour toute perte résultant de l'utilisation de ce dispositif d'avertissement.

## Caractéristiques techniques :

Dimensions : 6550X - Permanent diamètre 6,8 po. x hauteur 4,9 po.  
6550X-VM - à vide magnétique diamètre 7,8 po. x hauteur 5,6 po.  
6570X - Permanent 6,8 po. dia. x 6,7 po. de haut  
6570X-VM - V/Magnétique 7,8 po. dia. x 7,5 po. de haut

Poids : 6550X - Permanent approx. 544 g (1,2 lb)  
6550X-VM - à vide magnétique approx. 1,2 kg (2,7 lb)  
6570X - Permanent approx. 1,4 lb.  
6570X-VM - V/Magnétique approx. 2,8 lb.

Tension d'entrée : 12 à 48 VCC (9 à 56 V)

Appel de courant : 2,37 ampères - Pic  
30,3 Watts - Maximum

Plage de températures de fonctionnement : -30 à +50°C

## Installation et montage :

**Montage permanent :** Sélectionnez une surface de montage plane pour installer la balise stroboscopique. La visibilité du clignotement stroboscopique et la facilité d'accès du câblage doivent être prises en compte dans la sélection de la surface de montage. En prenant le joint de la base comme modèle, marquez les trois emplacements des trous de montage (voir figure 1). Percez les trous au diamètre qui correspond au matériel. Un quatrième trou peut être percé pour l'accès aux câbles comme présenté sur la figure 1 ou les câbles peuvent passer à travers la fente de la base pour un accès externe. Reliez les câbles d'alimentation comme indiqué dans la section sur le câblage (voir figure 3).

**Attention :** lorsque vous percez un trou dans une surface de véhicule, assurez-vous que cette zone est exempte de fils électriques, de canalisations d'essence, de garniture souple, etc. qui pourraient être endommagés

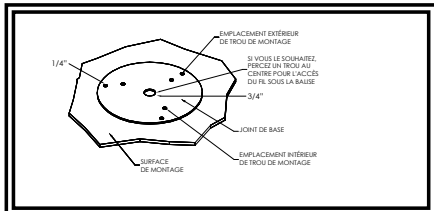


Figure 1

**Installation du tuyau :** La base de la série 6500 est fournie avec des filetages de 1 po. NPT pour l'installation du tuyau.

**Montage temporaire, montage à vide-magnétique :** L'option de montage à vide magnétique inclut une ventouse sur le dessous de la balise, avec un aimant dans la ventouse pour un montage temporaire sécurisé. La balise doit être placée au centre du toit, à l'endroit où la courbure est la moins importante. Avant l'installation, assurez-vous que la surface de montage est propre et qu'il n'y a pas de débris sur la partie inférieure de la balise ou sur le toit du véhicule, ce qui pourrait réduire le pouvoir d'adhésion de l'aimant et de la ventouse. Évitez de faire glisser la balise lorsque vous l'installez ou que vous la retirez pour éviter de rayer la peinture du véhicule. Après sa mise en place, la balise doit fermement adhérer à la surface. Si l'unité glisse ou se déplace facilement, l'installation n'a pas été effectuée correctement. Pour relâcher le vide, soulevez la languette pour dégager l'air emprisonné (voir Figure 2). Afin de préserver l'ensemble de montage à vide magnétique, remettez la balise dans sa boîte lorsque vous ne l'utilisez pas. **Ne tentez pas de l'installer sur une surface couverte de glace.**

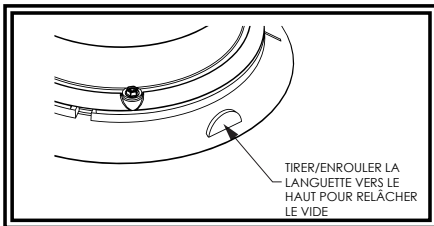


Figure 2



## AVERTISSEMENT!

La vitesse maximale recommandée du véhicule pour une utilisation en toute sécurité du modèle à montage à vide est de 104 km/h (65 mph) lorsqu'il est mis en place au centre du toit en acier d'un véhicule. Si vous roulez à des vitesses élevées, la balise pourrait se détacher du véhicule et endommager d'autres véhicules, et blesser voire tuer les passagers. Le montage à vide magnétique n'est pas destiné à être un montage permanent de la balise. L'unité à montage à vide magnétique doit être montée sur une surface magnétique lisse et plane (pas de fibres de verre, pas de toiture ondulée, etc.). Assurez-vous de garder l'aimant propre.

## Instructions de câblage :

Le raccordement du stroboscope est tel que présenté dans la figure 3 ci-dessous. Tous les câblages doivent être d'un minimum de 18 AWG. La ligne positive doit disposer d'un fusible 10 ampères. Il est possible d'employer un interrupteur pour contrôler la fonction d'allumage et d'arrêt. **Remarque :** L'alimentation doit être coupée lors du changement de mode de clignotement.

**Important!** Cette unité est un dispositif de sécurité et il doit être relié à son propre point d'impulsion distinct muni d'un fusible pour assurer son fonctionnement continu en cas de défaillance d'un autre accessoire électrique.

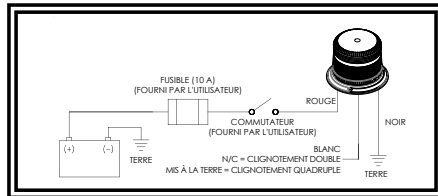


Figure 3

## Maintenance et dépannage :

La plupart des défaillances du stroboscope peuvent être imputées à des problèmes de raccordement ou de batterie. Vérifiez tous les câblages et connexions pour vous assurer que la tension arrivant à la lampe stroboscopique est correcte. Si le stroboscope fonctionne de manière irrégulière ou s'arrête complètement et que le câblage n'est pas en faute, le problème vient probablement de l'usure du tube à éclairs. Pour remplacer la lentille, retirez-la et retirez le tube à éclairs en appuyant sur les languettes des côtés du support du tube et en les tirant. **AVERTISSEMENT!** L'alimentation électrique du stroboscope est un dispositif à haute tension. Attendez 5 minutes après avoir coupé le courant avant de retirer la lentille pour accéder aux parties internes. Branchez le nouvel ensemble de tube. Voir Figure 4. **Remarque :** Le connecteur fonctionne avec une clé pour garantir sa correcte orientation. Ne forcez pas. Si les problèmes persistent, remplacez le produit à votre revendeur local pour le remplacer grâce à la garantie ou appelez le service client d'ECCO pour obtenir de l'assistance au (800) 635-5900.

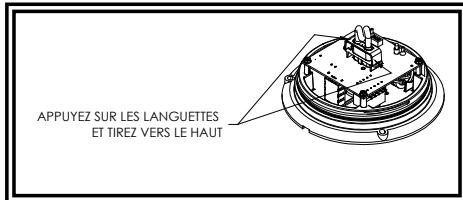


Figure 4

## Pièces de rechange et accessoires :

Description	Numéro de pièce
Tube à éclairs	R6501FT
Lentille, 10 cm (4 po., rechange pour 6550)	R6050LX*
Lentille, 6 po. (rechange pour 6570)	R6070LX*
Kit de montage magnétique	A6600MK
Support auto-nivelant	A6600SLB
Grille de protection (pour un usage avec 6550)	A6050BG
Protection de branche (pour utilisation avec 6570)	A6070BG
Couvercle anti-poussières (pour un usage avec 6550)	A6050DC
Couvercle anti-poussière (pour utilisation avec 6570)	A6070DC
Kit d'étoffement des vibrations	A6600VDK
Partie supérieure noire	A6600BT

\*où (X) indique la couleur : A = Ambre, B = Bleu, C = Transparente,  
G = Vert, R = Rouge



**REMARQUE : Si vous faites fonctionner le véhicule sans la lentille externe installée sur le produit, vous causerez des dommages NON couverts par la garantie.**

### Garantie limitée et limitation de responsabilité du fabricant :

Le fabricant garantit qu'à la date d'achat ce produit sera conforme aux caractéristiques techniques définies par ses soins (disponibles sur demande) et qu'il est exempt de vices de fabrication et de main-d'œuvre. La présente garantie limitée est valable vingt quatre (24) mois à compter de la date d'achat. D'autres garanties peuvent s'appliquer. Pour plus d'informations, contactez le fabricant. Le fabricant réparera ou remplacera, à son entière discrétion, tout produit qu'il jugera défectueux, sous réserve de la présente garantie limitée.

LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EST NULLE ET NON AVENUE EN CAS D'ENDOMMAGEMENT DE PIÈCES OU DE PRODUITS RÉSULTANT D'UNE ALTERATION, D'UN ACCIDENT, D'UN ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UNE NÉGLIGENCE, DE MODIFICATIONS NON AUTORISÉES, D'UN INCENDIE OU D'UN AUTRE DANGER; D'UNE MAUVAISE INSTALLATION OU D'UN FONCTIONNEMENT INCORRECT; OU ENCORE D'UN ENTRETIEN NON CONFORME AUX PROCÉDURES D'ENTRETIEN DÉFINIES DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DU FABRICANT.

LES DÉCLARATIONS OU OBSERVATIONS ORALES AU SUJET DU PRODUIT QUI POURRAIENT AVOIR ÉTÉ FAITES PAR DES VENDEURS, DES REVENDEURS, DES AGENTS OU D'AUTRES REPRÉSENTANTS DU FABRICANT NE CONSTITUENT PAS DES GARANTIES. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE ET SON CHAMP D'APPLICATION NE PEUT ÊTRE ÉLARGI EXCEPTÉ EN VERTU D'UN ACCORD ÉCRIT SIGNÉ PAR UN REPRÉSENTANT AUTORISÉ DU FABRICANT QUI FAIT EXPRESSÉMENT RÉFÉRENCE À LA PRÉSENTE GARANTIE.

Exclusion d'autres garanties : LE FABRICANT N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE. LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER SONT EXCLUES ET NE S'APPLIQUERONT PAS AU PRODUIT. LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DE L'ACHETEUR CONTRE LE FABRICANT CONCERNANT LE PRODUIT ET SON UTILISATION, QUEL QUE SOIT LE FONDÉMENT DE RESPONSABILITÉ INVOCÉ (RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICTEUELLE OU AUTRE), SERA LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION DU PRODUIT COMME INDIQUÉ CI-DESSUS.

Limitation de responsabilité : EN CAS DE RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES DÉCOULANT DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION RELATIVE AUX PRODUITS DU FABRICANT, LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT SE LIMITERA AU MONTANT PAYÉ POUR LE PRODUIT LORS DE L'ACHAT INITIAL. LE FABRICANT NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DU MANQUE À GAGNER, DU CÔTÉ DE L'ÉQUIPEMENT DE SUBSTITUTION OU DE LA MAIN-D'ŒUVRE, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU D'AUTRES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES FONDÉS SUR UNE RÉCLAMATION POUR RUPTURE DE CONTRAT, MAUVAISE INSTALLATION, NÉGLIGENCE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION, MÊME SI LE FABRICANT OU L'UN DE SES REPRÉSENTANTS A ÉTÉ INFORMÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. LE FABRICANT NE S'ACQUITTERA D'AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ QUANT AU PRODUIT OU SA VENTE, SON FONCTIONNEMENT ET SON UTILISATION, ET N'ADMET NI N'AUTORISE L'HYPOTHÈSE DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION AVEC CE PRODUIT.

La présente garantie limitée vous accorde des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits, lesquels peuvent varier d'un état à l'autre.

Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages indirects ou accessoires.



833 West Diamond St

Boise, Idaho 83705

Le Service Client

États-Unis 800 635 5900

Royaume-Uni +44 (0)113 237 5340

AUS +61 (0)3 63322444

www.eccogroup.com