



# INTERIOR/LICENSE PLATE LIGHTING INSTALLATION & OPERATION INSTRUCTIONS

**IMPORTANT!** Read all instructions before installing and using. Installer: This manual must be delivered to end user.

**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 lighting devices are essential to ensure the safety of you and those you are trying 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. It is the responsibility of the vehicle operator to ensure during use that all features of this product work correctly.

## RED: +V

Connect to +V through an ON/OFF switch as applicable. The use of a fuse located close to the voltage source is recommended. Use 2amp fuse for each product except for EW0118 & EW0128. Use 5amp fuse for EW0118 & EW0128. Size the fuse according to the number of products being used. 18AWG or larger wire is recommended.

## BLACK: -GROUND

Connect to - GROUND vehicle chassis. 18AWG or larger wire is recommended.

## Installation & Mounting:

Before installation, examine the LED heads for transit damage. Do not use damaged or broken parts. Use installation hardware that comes with the product if provided.

## VHB Mounting:

- Surface must be smooth, dry & free from oil/wax/dust.
1. Clean & dry surface before application for proper adhesion.
  2. Peel off backing and apply.
  3. Use a secondary adhesive, epoxy or mechanical fasteners for extreme applications if needed.

## LED Strip Light Splicing:

1. Cut strip at designated cutting location, two solder points between LED's.
2. Cut a small section of sheathing away over solder points.
3. Use EZ0112 Accessory Kit.
4. Prior to soldering, split one set of red and black wires and place the end cap over the red and black wires.
5. Solder the red wire to positive and black wire to ground, as indicated on solder points.
6. Once solder is cooled, insert silicone into end cap.
7. Slide end cap over solder points, sealing the unit.

Page 1 of 2



# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS LUCES INTERIORES/DE LA PLACA DE MATRÍCULA

**¡IMPORTANTE!** Lea todas las instrucciones antes de instalar y poner en funcionamiento. Instalador: este manual debe ser entregado al usuario final.

**¡ADVERTENCIA!**  
¡No instalar o utilizar este producto de acuerdo a las recomendaciones del fabricante puede resultar en daños materiales, daños graves corporales/personales, y/o su muerte o la de aquellos a quienes intenta proteger!

**No instale y/o opere este producto de seguridad, a menos que haya leído y entendido las instrucciones de seguridad contenidas en este manual.**

1. Una adecuada instalación junto a la capacitación del operador en el uso, el cuidado y el mantenimiento de los dispositivos de iluminación son esenciales para garantizar su seguridad y la de aquellos a quienes intenta proteger.
2. Tenga cuidado al momento de trabajar con conexiones eléctricas activas.
3. Este producto debe contar con una conexión a tierra apropiada. Una inadecuada conexión a tierra y/o un cortocircuito de conexiones eléctricas puede causar un arco eléctrico de corriente intensa, que puede provocar lesiones personales y/o daños graves al vehículo, incluyendo fuego.
4. La ubicación y la instalación adecuadas son vitales para el funcionamiento de este dispositivo de advertencia. Instale este producto de modo que el rendimiento de salida del sistema se encuentre maximizado y los controles estén colocados a una distancia conveniente del operador para que pueda utilizar el sistema sin perder contacto visual de la carretera.
5. Es responsabilidad del operador del vehículo asegurarse de que durante el uso todas las características de este producto funcionen correctamente.

## ROJO: +V

Conéctese a +V con un interruptor de encendido/apagado según corresponda. Se recomienda el uso de un fusible ubicado cerca a la fuente de tensión. Use un fusible de 2 amps para cada producto, excepto para EW0118 y EW0128. Use un fusible de 5 amps para EW0118 y EW0128. Ajuste el tamaño del fusible según la cantidad de productos que se están utilizando. Se recomienda 18AWG o superior.

## NEGRO: -A TIERRA

Conectar al chasis del vehículo - A TIERRA. Se recomienda un alambre de 18AWG o superior.

## Instalación y ensamblaje:

Antes de la instalación, examine los cabezales LED en busca de daños por tránsito. No use piezas rotas o dañadas. Si se los proporcionan, use los accesorios de instalación que vienen con el producto. No debe instalarse en exteriores.

## Ensamblaje del VHB: La superficie debe estar lisa, seca y sin aceite/cera/polvo.

1. Limpie y seque la superficie antes de aplicarlo para una correcta adherencia.
2. Despegue la parte posterior y aplique.
3. De ser necesario, use un adhesivo secundario, epoxy o sujetadores mecánicos para aplicaciones extremas.

## Empalme con la tira de LED flexible:

1. Corte la tira en el lugar de corte designado, dos puntos de soldadura entre los LED.
2. Corte una pequeña sección de recubrimiento sobre los puntos de soldadura.
3. Use el kit de accesorios EZ0112.
4. Antes de soldar, empalme un set de alambres rojos y negros y coloque el casquillo sobre estos.
5. Suelde el alambre rojo al alambre positivo y el alambre negro a tierra, según se indica en los puntos de soldadura.
6. Una vez que se enfría la soldadura, inserte silicona en el casquillo.
7. Deslice el casquillo sobre los puntos de soldadura, sellando la unidad.

Página 1 de 2

**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.

## 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 thirty-six (36) 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.



833 West Diamond St, Boise, Idaho 83705  
Customer Service USA 800-635-5900  
UK +44 (0)113 237 5340 | AUS +61 (0)3 63322444  
ECCOESG.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand  
ECCOSAFETYGROUP.com

920-1014-00 Rev. H

Page 2 of 2

**¡Importante!** Esta unidad es un dispositivo de seguridad y debe estar conectado a su propio punto de alimentación independiente y fusionado para asegurar la continuidad del funcionamiento, si fallara cualquier otro accesorio eléctrico.

## Garantía limitada del fabricante y limitación de responsabilidad:

El fabricante garantiza que el día de la compra, este producto estará conforme con las especificaciones del fabricante de este producto (que están disponibles por parte del fabricante a petición del interesado). Esta garantía limitada se extiende por treinta y seis (36) meses a partir de la fecha de compra.

**EL DAÑO A LAS PARTES O PRODUCTOS QUE RESULTE DE ALTERACIÓN, ACCIDENTE, ABUSO, MAL USO, NEGLIGENCIA, MODIFICACIONES NO APROBADAS, INCENDIO U OTRO PELIGRO; INSTALACIÓN O FUNCIONAMIENTO INAPROPIADO; O NO CONTAR CON MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO ESTABLECIDOS EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL FABRICANTE ANULA ESTA GARANTÍA LIMITADA.**

## Exclusión de otras garantías:

EL FABRICANTE NO OFRECE OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, CALIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O QUE SE ORIGINEN DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, USO O PRÁCTICA COMERCIAL ESTÁN EXCLUIDAS POR LA PRESENTE Y NO SE APLICARÁN AL PRODUCTO Y ESTÁN EXONERADAS POR LA PRESENTE EXCEPTO HASTA DONDE LO PROHIBE LA LEY APLICABLE. LAS REPRESENTACIONES O DECLARACIONES VERBALES SOBRE EL PRODUCTO NO CONSTITUYEN GARANTÍAS.

## Compensación y limitación de responsabilidad:

LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL FABRICANTE Y LA COMPENSACIÓN EXCLUSIVA DEL COMPRADOR EN EL CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA EN CONTRA DEL FABRICANTE CON RESPECTO AL PRODUCTO Y SU USO SERÁ A CRITERIO DEL FABRICANTE, LA SUSTITUCIÓN O REPARACIÓN DEL PRODUCTO O EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL COMPRADOR POR UN PRODUCTO NO CONFORME. EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE QUE SURGE DE ESTA GARANTÍA LIMITADA O DE CUALQUIER OTRA DEMANDA RELACIONADA CON LOS PRODUCTOS DEL FABRICANTE EXCEDE EL MONTO PAGADO POR EL COMPRADOR POR EL PRODUCTO AL MOMENTO DE LA COMPRA ORIGINAL. EN NINGÚN CASO EL FABRICANTE SERÁ RESPONSABLE DE LA PÉRDIDA DE INGRESOS, EL COSTO DE EQUIPO SUSTITUTO O DE TRABAJO, DAÑOS MATERIALES, O CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL, CONSECUENTE, O INCIDENTAL EN BASE A CUALQUIER RECLAMO POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, INSTALACIÓN INAPROPIADA, NEGLIGENCIA U OTRO RECLAMO, INCLUSO SI EL FABRICANTE O REPRESENTANTE DEL FABRICANTE HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHAOS DAÑOS. EL FABRICANTE NO TENDRÁ OBLIGACIÓN ADICIONAL O RESPONSABILIDAD CON RESPECTO AL PRODUCTO O SU VENTA, FUNCIONAMIENTO Y USO, Y EL FABRICANTE NO ASUME NI AUTORIZA EL SUPUESTO DE CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON DICHO PRODUCTO.

Esta garantía limitada define derechos legales específicos. Usted puede tener otros derechos legales que varíen de jurisdicción a jurisdicción. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes.



833 West Diamond St, Boise, Idaho 83705  
Servicio Al Cliente EE.UU. 800-635-5900  
Reino Unido +44 (0)113 237 5340 | AUS +61 (0)3 63322444  
ECCOESG.com

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand  
ECCOSAFETYGROUP.com

920-1014-00 Rev. H

Página 2 de 2



# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR L'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR ET CELUI DE LA PLAQUE D'IMMATRICULATION

**IMPORTANT !** Lire toutes les directives avant l'installation et l'utilisation. Installateur : Ce manuel doit être remis à l'utilisateur final.

**AVERTISSEMENT !**  
Ne pas installer ou utiliser ce produit selon les recommandations du fabricant peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves et la mort pour vous et ceux que vous essayez de protéger !

**Ne pas installer ou utiliser ce produit de sécurité, avant d'avoir lu et compris les consignes de sécurité contenues dans ce manuel.**

1. Une installation appropriée combinée à la formation de l'opérateur sur l'utilisation, l'entretien et la maintenance des appareils d'éclairage sont essentielles pour assurer la sécurité de vous et de ceux que vous essayez de protéger.
2. Soyez prudent lorsque vous travaillez avec des connexions électriques sous tension.
3. Ce produit doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre inappropriée et un court-circuitage des connexions électriques peuvent entraîner un arc de courant élevé; ce qui peut causer des blessures et de graves dommages au véhicule, y compris un incendie.
4. Un positionnement et une installation appropriés sont essentiels à la performance de ce dispositif d'avertissement. Installer ce produit de sorte que la performance du système soit maximisée et que les contrôles soient placés à une portée pratique de l'opérateur afin qu'il puisse faire fonctionner le système sans perdre le contact visuel avec la route.
5. Lors de l'utilisation, l'opérateur du véhicule a la responsabilité de s'assurer que toutes les caractéristiques de ce produit fonctionnent correctement.

## ROUGE : +V

Brancher sur +V avec un interrupteur marche/arrêt si possible. L'utilisation d'un fusible situé à proximité de la source de tension est recommandée. Utiliser un fusible 2a pour chaque produit à l'exception de EW0119 et EW0128. Utiliser un fusible 5a pour EW0119 et EW0128. Dimensionner le fusible selon le nombre de produits utilisés. Un câble 18 AWG est recommandé.

## NOIR : - MASSE

Connecter à - MASSE châssis véhicule. Un câble 18 AWG est recommandé.

## Installation et montage :

Avant l'installation, examiner les Mtes DEL pour les dommages en cours de transport. Ne pas utiliser des pièces endommagées ou cassées. Utiliser le matériel d'installation fourni avec le produit s'il est fourni.

## Montage VHB: La surface doit être lisse, sèche et exempted d'huile/cire/poussière.

1. Nettoyer et sécher la surface avant l'application de l'adhésif approprié.
2. Enlever la pellicule protectrice et appliquer.
3. Utiliser un deuxième adhésif époxy ou les attaches mécaniques pour les applications extrêmes si nécessaire.

## Épissage de la bande d'éclairage DEL:

1. Couper la bande à l'emplacement de découpe, deux points de soudure entre les DEL.
2. Découper une petite section de la gaine au-dessus des points de soudure.
3. Utiliser le kit d'accessoires E20112.
4. Avant de souder, épisser un ensemble de fils rouge et noir et mettre le capuchon sur les fils rouge et noir.
5. Souder le fil rouge à la borne positive et le fil noir à la masse, comme indiqué sur les points de soudure.
6. Une fois que la soudure est refroidie, insérer la silicone dans le capuchon.
7. Faire glisser le capuchon sur les points de soudure pour sceller l'appareil.

**Important !** Cet appareil est un dispositif de sécurité et il doit être connecté à sa propre source d'alimentation distincte pour assurer son fonctionnement continu, dans l'éventualité que tout autre accessoire électrique tombe en panne.

## Garantie limitée et limitation de responsabilité du fabricant :

Le fabricant garantit qu'à la date de l'achat, ce produit sera conforme aux spécifications du fabricant pour ce produit (qui sont disponibles sur demande auprès du fabricant). Cette garantie limitée est valide pour les trente-six (36) mois à compter de la date d'achat.

LA GARANTIE LIMITÉE EST ANNULÉE PAR TOUT DOMMAGE AUX PIÈCES OU AUX PRODUITS CAUSÉS PAR UNE MODIFICATION, UN ACCIDENT, DE L'ABUS, UNE MAUVAISE UTILISATION, DE LA NÉGLIGENCE, DES MODIFICATIONS NON APPROUVÉES, UN INCENDIE OU UN AUTRE DANGER; UNE INSTALLATION OU UN FONCTIONNEMENT INAPPROPRIÉ; OU UN ENTRETIEN NON CONFORME AUX PROCÉDURES D'ENTRETIEN INDIQUÉES DANS LES DIRECTIVES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION.

## Exclusion d'autres garanties :

LE FABRICANT NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, DE L'USAGE OU D'UNE PRATIQUE COMMERCIALE SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES ET NE SERONT PAS APPLIQUÉES AU PRODUIT ET SONT REJETÉES PAR LES PRÉSENTES, SAUF DANS LA MESURE OÙ C'EST INTERDIT PAR UNE LA LOI APPLICABLE. LES DÉCLARATIONS OU REPRÉSENTATIONS ORALES CONCERNANT LE PRODUIT NE CONSTITUENT PAS UNE GARANTIE.

## Recours et limitation de responsabilité :

LA SEULE RESPONSABILITÉ DU FABRICANT ET LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR RELATIVEMENT À LA RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE OU DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), OU EN VERTU DE TOUTE AUTRE THÉORIE CONTRE LE FABRICANT CONCERNANT LE PRODUIT ET SON UTILISATION DOIT ÊTRE, À LA DISCRÉTION DU FABRICANT, LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION DU PRODUIT OU LE REMBOURSEMENT DU PRIX PAYÉ LORS DE L'ACHAT PAR L'ACHETEUR POUR UN PRODUIT NON CONFORME. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT DÉCOULANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION RELATIVE AUX PRODUITS DU FABRICANT NE DOIT DÉPASSER LE MONTANT PAYÉ POUR LE PRODUIT PAR L'ACHETEUR AU MOMENT DE L'ACHAT INITIAL. EN AUCUN CAS, LE FABRICANT NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES PERTES DE PROFIT, DES COÛTS DES ÉQUIPEMENTS DE SUBSTITUTION OU DE MAIN-D'ŒUVRE, DE DOMMAGES OU AUTRES DOMMAGES SPÉCIAUX OU INDIRECTS BASÉS SUR TOUTE RÉCLAMATION DE RUPTURE DE CONTRAT, DE MAUVAISE INSTALLATION, DE NÉGLIGENCE, OU AUTRE RÉCLAMATION, MÊME S'IL LE FABRICANT OU LE REPRÉSENTANT DU FABRICANT A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. LE FABRICANT N'ASSUME AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DU PRODUIT OU DE SA VENTE, DU FONCTIONNEMENT ET DE L'UTILISATION ET LE FABRICANT N'ASSUME NI N'AUTORISE L'HYPOTHÈSE DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION AVEC CE PRODUIT.

Cette garantie limitée définit des droits spécifiques au sens de la loi. Vous pourriez bénéficier d'autres droits variant d'une juridiction à l'autre. Certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs.



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  
**ECCOESG.com**

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand  
**ECCOSAFETYGROUP.com**