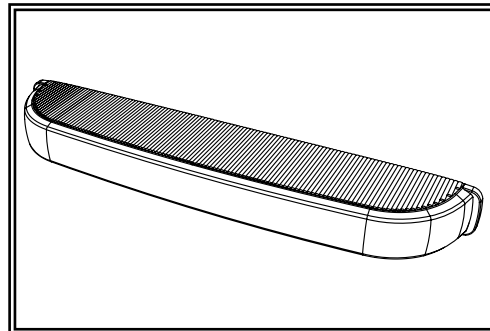




ECCO[®]

Installation and Operation Instructions Directional LED (Single colour)

The ECCO ED5050 single colour Directional LED Warning Lamps are bright and versatile warning lamps which are suited to a wide variety of applications. Their shallow profile makes them ideal for installation in vehicle front grilles with minimal modification to the vehicle. This makes them suitable for fitment to cars, vans, trucks and any vehicle with limited forward facing flat surfaces, they also lend themselves to covert installations. They feature wide angle optics and multiple flash patterns, including synchronisation with other units for simultaneous or alternating operation. ED5050 single colour models feature 9 LEDs and have 10 flash patterns. This manual provides information about installation, function, safety, maintenance and warranty.



WARNING! Failure to install or use this product according to manufacturer's 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

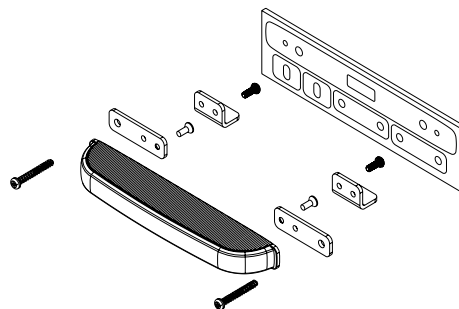
1. Proper installation combined with operator training in the use, care, and maintenance of emergency warning devices are essential to ensure the safety of you and those you are seeking to protect.
2. Exercise caution when working with live electrical connections.
3. This product must be properly grounded. 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.

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.

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

CONTENTS:

- 1 x LED light head
- 2 x flat brackets
- 2 x 90 degree brackets
- 1 x Light Head Gasket/Cushion
- 4 x Bracket Cushions
- 2 x countersink screws for flat brackets
- 2 x pan head pozi screws for 90 deg. brackets
- 2 x self-tapping screws
- 1 x installation instructions



Installation & Mounting:

Before installation, examine the LED head for transit damage, do not use damaged or broken parts. The mounting location should allow the maximum visibility of the warning device to other road users, whilst allowing for sufficient cable access. The units should be mounted so that the rear surface of the lamp is perpendicular to the road surface and vehicle longitudinal centre line.

Cable functions are as follows:

Black cable: Negative. Connect to either the battery negative or a suitable chassis point.

Red cable: Positive. Switched 10 – 30VDC supply to operate the LED light head. Must be protected by a fuse as close to the battery supply as possible (2A recommended).

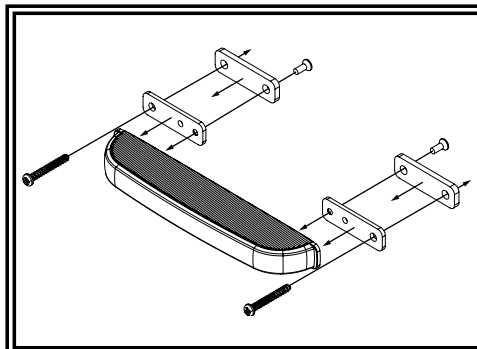
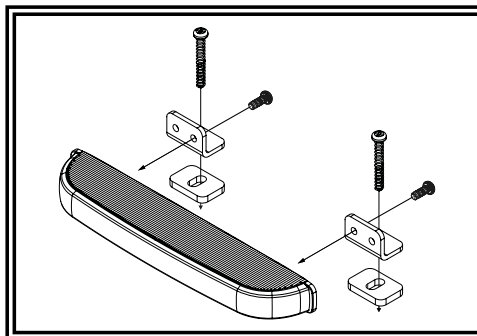
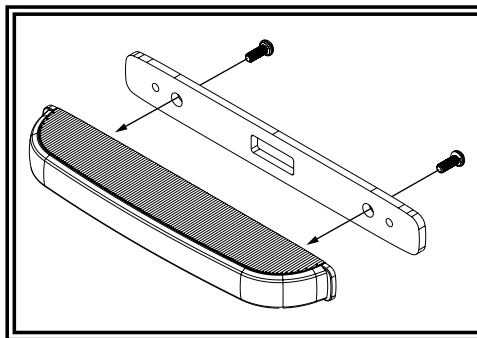
Blue cable: Flash pattern set. Touch cable to negative momentarily to change the flash pattern:

- 0 – 1 seconds: next pattern
- 1 – 3 seconds: previous pattern
- 3 – 5 seconds: factory default pattern
- Over 5 seconds: Last Pattern

Yellow cable: Synchronised flash: Set all units to the same flash pattern and then connect the yellow cables together.

Alternating flash: Set all the units to either Phase 1 or Phase 2 of the same flash pattern and then connect the yellow cables together. Units set to Phase 1 will alternate with units set to Phase 2.

Mounting Options



Flash Patterns

Pattern	MODE	PATTERNS	SYNC	SAE J595 (CLASS 1)	CAT13 (CLASS B)	ECE R65 (CLASS 1)
				RED/AMB/BLU/WHT	RED/AMB/BLU	AMB/BLU
1	1	Single Flash 75FPM sim. Phase1	YES	✓	✓	
	2	Single Flash 75FPM sim. Phase2	YES	✓	✓	
2	3	Single Flash 120FPM sim. Phase1	YES	✓		✓
	4	Single Flash 120FPM sim. Phase2	YES	✓		✓
3	5	Double Flash 75FPM sim. Phase1	YES	✓	✓	
	6	Double Flash 75FPM sim. Phase2	YES	✓	✓	
4	7	Double Flash 120FPM sim. Phase1	YES	✓		✓
	8	Double Flash 120FPM sim. Phase2	YES	✓		✓
5	9 - Default	Quad Flash 75FPM sim. Phase1	YES	✓	✓	
	10	Quad Flash 75FPM sim. Phase2	YES	✓	✓	
6	11	Quad Flash 150FPM sim. Phase1	YES	✓		✓
	12	Quad Flash 150FPM sim. Phase2	YES	✓		✓
7	13	Triple Flash 75FPM sim. Phase1	YES	✓	✓	
	14	Triple Flash 75FPM sim. Phase2	YES	✓	✓	
8	15	Quint Flash 150FPM sim. Phase1	YES	✓		✓
	16	Quint Flash 150FPM sim. Phase2	YES	✓		✓
9	17	Steady Burn	NO			
10	18	Modulation	NO			

Note: 'sim' means LED light heads will flash simultaneously and 'ALT' means that LED light heads set to Phase 1 patterns will flash alternately to LED light heads set to Phase 2 of the same pattern.

Trouble Shooting:

Your ED5050 has been factory tested and approved. If the functions of the device fail, please check the following:

- After connecting with the power supply, be sure that the cables are connected correctly. Make sure there is not a short circuit.
- Plug in the device; ensure the LED power switch is on.

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:

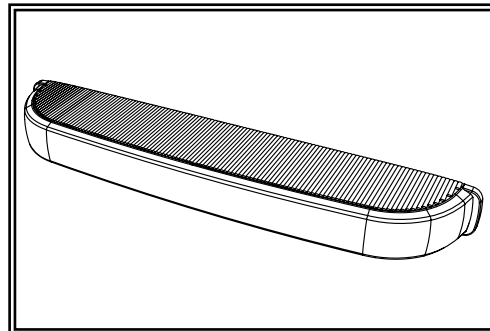
MANUFACTURER MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT AND ARE HEREBY DISCLAIMED, EXCEPT TO 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.

Les feux d'avertissement LED directionnels unicolores d'ECCO ED5050 sont des feux d'avertissement polyvalents et lumineux qui conviennent à une grande variété d'applications. Grâce à leur profil peu profond, ils sont parfaits pour être montés sur les calandres avant du véhicule en le modifiant un minimum. Cela les rend idéaux sur les voitures, fourgonnettes, camions et autre véhicule ayant peu de surfaces planes à l'avant, et aussi pour effectuer des installations masquées. Ils possèdent des optiques grand angle et plusieurs séquences de clignotement, y compris la synchronisation avec d'autres unités pour un fonctionnement simultané ou alterné. Les ED5050 d'une seule couleur possèdent 9 LED avec 10 séquences de clignotement. Ce manuel fournit des informations sur l'installation, le fonctionnement, la sécurité, l'entretien, et la garantie.



AVERTISSEMENT ! Faute d'installer l'appareil conformément aux instructions du fabricant, vous vous exposez à des dommages matériels, des blessures graves, voire mortelles pour ceux que vous cherchez à protéger !



Ne pas installer ni utiliser cet appareil de sécurité sans avoir lu et compris les consignes de sécurité fournies

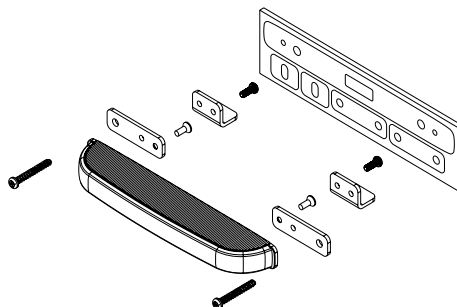
1. Une installation appropriée associée à la formation de l'opérateur à l'utilisation et l'entretien de dispositifs d'avertissement d'urgence, sont deux éléments essentiels pour garantir votre sécurité et celle de ceux que vous cherchez à protéger.
2. Être prudent lors d'interventions sur les connexions électriques.
3. Cet appareil doit être relié à la masse. Une mise à la masse inadéquate ou un court-circuit des connexions électriques peuvent provoquer un courant d'arc élevé, ce qui peut causer des blessures ou des dommages graves au véhicule, y compris un incendie.
4. Le choix d'un bon emplacement et la réalisation d'une bonne installation sont impératifs pour garantir les performances de ce dispositif de sécurité. Installer cet appareil de manière que les performances du système soient maximales et que les commandes soient aisément accessibles par l'opérateur de sorte qu'il puisse utiliser le système sans perdre le contact visuel avec la route.
5. Ne pas installer cet appareil ni acheminer de fils dans la zone de déploiement d'un airbag. L'équipement monté ou situé dans une zone de déploiement d'un airbag peut réduire l'efficacité de ce dernier ou devenir un projectile qui pourrait entraîner des blessures graves voire mortelles. Consulter le manuel du propriétaire du véhicule concernant la zone de déploiement de l'airbag. Il est de la responsabilité du conducteur ou de l'opérateur de déterminer un emplacement de montage approprié assurant la sécurité de tous les passagers du véhicule en évitant en particulier les zones d'éventuel impact de la tête.
6. Il est de la responsabilité du conducteur du véhicule de s'assurer pendant l'utilisation que toutes les caractéristiques de l'appareil fonctionnent correctement. Lors de l'utilisation, le conducteur doit s'assurer que la projection du signal d'avertissement n'est pas bloquée par un élément du véhicule (par exemple par l'ouverture du capot ou d'un compartiment), une personne, un véhicule ou d'autres obstacles.
7. L'utilisation de cet appareil comme de tout autre dispositif d'avertissement ne garantit pas que tous les conducteurs observeront ou réagiront aux signaux d'avertissement. Ne jamais considérer la priorité comme acquise. Il est de la responsabilité du conducteur de s'assurer qu'il peut franchir une intersection, avancer à contresens de la circulation, rouler à grande vitesse ou marcher sur ou à proximité des voies de circulation.
8. Cet appareil ne doit être utilisé que par du personnel autorisé. L'utilisateur doit comprendre les lois relatives aux dispositifs d'avertissement d'urgence et les obéir. En conséquence, l'utilisateur doit prendre connaissance des lois et de la réglementation nationale et régionale applicables. Le fabricant n'assume aucune responsabilité relativement aux pertes résultant de l'usage de cet appareil.

Important ! Cet appareil est un élément de sécurité et doit être alimenté à partir d'une source séparée, protégée par un fusible, de manière qu'il puisse fonctionner même en cas de défaillance d'un autre accessoire électrique.

Attention : Avant de percer la carrosserie du véhicule, s'assurer que derrière l'emplacement choisi ne se trouvent ni fils électriques, ni conduites de carburant, ni sellerie du véhicule, etc. qui pourraient être endommagés.

CONTENU :

- 1 x tête de lumière LED
- 2 x supports plats
- 2 x supports à 90 degrés
- 1 x joint/coussin de tête de lumière
- 4 x coussins de support
- 2 x vis à tête plate pour les supports plats
- 2 x vis à tête cylindrique cruciforme pour supports 90 degrés
- 2 x vis autotaraudeuses
- 1 x instructions d'installation



Installation et montage :

Avant de procéder à l'installation, examiner l'absence de dommages sur la tête de LED, ne pas utiliser de pièces endommagées ou cassées. L'emplacement de montage doit permettre la visibilité maximale du dispositif d'avertissement aux autres usagers de la route, tout en permettant un accès suffisant par câble. Les unités doivent être montées de sorte que la surface arrière de la lampe soit perpendiculaire à la surface de la route et à l'axe central du véhicule.

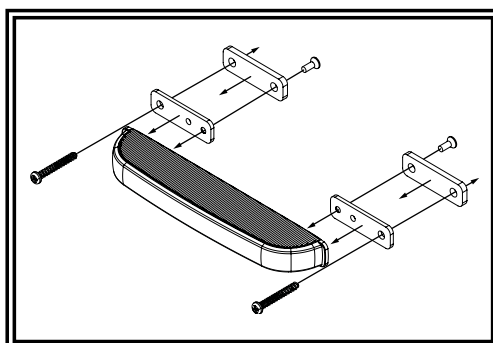
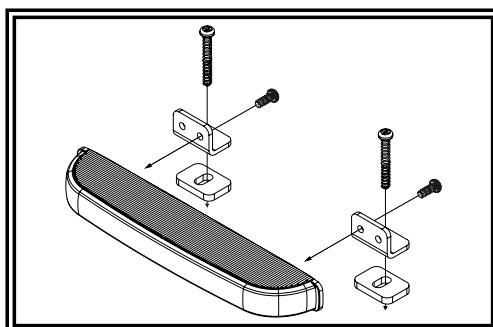
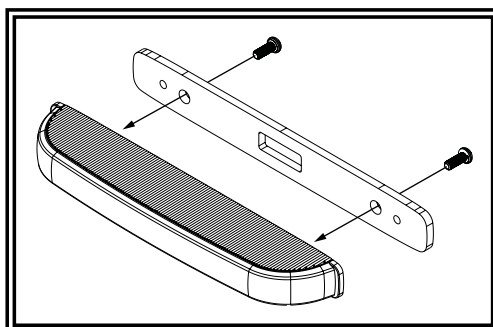
Les fonctions du câble sont les suivantes :

- Câble noir :** Négatif. Connecter au négatif de la batterie ou à un point approprié du châssis.
Câble rouge : Positif. Alimentation commutée de 10 à 30 VCC pour faire fonctionner la tête de lumière à LED. Doit être protégé par un fusible le plus près possible de l'alimentation de la batterie (2 A recommandé).
Câble bleu : Réglage de séquence de clignotements. Toucher momentanément le négatif du câble pour modifier la séquence de clignotements :
- De 0 à 1 secondes : séquence suivante
 - De 1 à 3 secondes : séquence précédente
 - De 3 à 5 secondes : séquence par défaut d'usine
 - Plus de 5 secondes : Dernier mode de clignotement

Câble jaune : Clignotement synchronisé : Régler toutes les unités sur la même séquence de clignotements puis connecter les câbles jaunes ensemble.

Clignotement alterné : Régler toutes les unités sur la phase 1 ou 2 de la même séquence de clignotements puis connecter les câbles jaunes ensemble. Les unités réglées sur la phase 1 seront alternées avec les unités réglées sur la phase 2.

Options de montage



Séquences de clignotements

Séquence	MODE	SÉQUENCES	SYNCHRO- NISATION	SAE J595 (CLASSE 1)	CA T13 (CLASSE B)	ECE R65 (CLASSE 1)
				ROUG/ORAN/BLEU/ BLANC	ROUG/ORAN/BLEU	ORAN/BLEU
1	1	Clign. simple sim. 75 FPM Phase 1	OUI	✓	✓	
	2	Clign. simple sim. 75 FPM Phase 2	OUI	✓	✓	
2	3	Clign. simple sim. 120 FPM Phase 1	OUI	✓		✓
	4	Clign. simple sim. 120 FPM Phase 2	OUI	✓		✓
3	5	Clign. double sim. 75 FPM Phase 1	OUI	✓	✓	
	6	Clign. double sim. 75 FPM Phase 2	OUI	✓	✓	
4	7	Clign. double sim. 120 FPM Phase 1	OUI	✓		✓
	8	Clign. double sim. 120 FPM Phase 2	OUI	✓		✓
5	9 - Défaut	Clign. quad. sim. 75 FPM Phase 1	OUI	✓	✓	
	10	Clign. quad. sim. 75 FPM Phase 2	OUI	✓	✓	
6	11	Clign. quad. sim. 150 FPM Phase 1	OUI	✓		✓
	12	Clign. quad. sim. 150 FPM Phase 2	OUI	✓		✓
7	13	Clign. triple sim. 75 FPM Phase 1	OUI	✓	✓	
	14	Clign. triple sim. 75 FPM Phase 2	OUI	✓	✓	
8	15	Clign. quint. sim. 150 FPM Phase 1	OUI	✓		✓
	16	Clign. quint. sim. 150 FPM Phase 2	OUI	✓		✓
9	17	Éclairage permanent	NON			
10	18	Modulation	NON			

Remarque : « sim. » signifie que les têtes de lumière LED clignotent simultanément, tandis que sous « ALT. » les têtes de lumière LED réglées sur les séquences de phase 1 clignoteront de manière alternée avec celles réglées sur les mêmes séquences de phase 2.

Guide de dépannage :

Votre ED5050 a été testé en usine et approuvé. En cas de dysfonctionnement de l'appareil, vérifier les points suivants :

- Après la connexion à l'alimentation électrique, s'assurer que les câbles sont correctement connectés. S'assurer qu'il n'y a pas de court-circuit.
- Brancher le dispositif ; vérifier que la LED de mise en marche est allumée.

Garantie limitée du fabricant et limite de responsabilité :

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

LES DOMMAGES À DES PIÈCES OU À DES PRODUITS RÉSULTANT D'UN SABOTAGE, D'UN ACCIDENT, D'ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, DE NÉGLIGENCE, DE MODIFICATIONS INAPPROPRIÉES, D'INCENDIES OU D'AUTRES RISQUES ; D'UNE INSTALLATION OU D'UN FONCTIONNEMENT INCORRECTS ; OU D'UN ENTRETIEN NON CONFORME AUX PROCÉDURES D'ENTRETIEN ÉNONCÉES DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT DU FABRICANT ANNULENT LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE.

Exclusion des autres garanties :

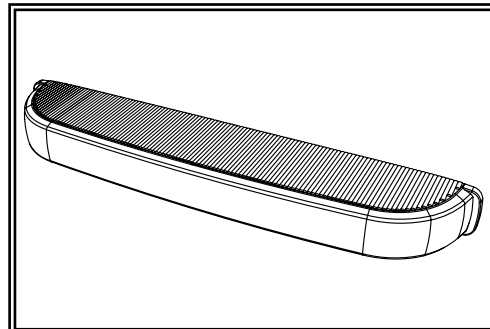
LE FABRICANT NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DÉCOULANT D'UNE PRATIQUE COMMERCIALE, D'USAGE OU DE PRATIQUE COMMERCIALE SONT PAR LA PRÉSENTE EXCLUES ET NE S'APPLIQUENT PAS AU PRODUIT ; ELLES SONT PAR LA PRÉSENTE DÉCLINÉES SAUF DANS LA MESURE OÙ CETTE EXCLUSION EST INTERDITE PAR LA LOI APPLICABLE. LES DÉCLARATIONS ORALES CONCERNANT LE PRODUIT NE CONSTITUENT PAS DES GARANTIES.

Recours et limites de responsabilité :

LA SEULE RESPONSABILITÉ DU FABRICANT ET LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR EN CAS DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE) OU AUTRE CONTRE LE FABRICANT CONCERNANT LE PRODUIT ET SON UTILISATION SERA, À LA DISCRÉTION DU FABRICANT, LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION DU PRODUIT, OU LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT PAYÉ PAR L'ACHETEUR EN RAISON DE LA NON-CONFORMITÉ DU PRODUIT. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT DÉCOULANT DE CETTE GARANTIE LIMITÉE OU DE TOUTE AUTRE RÉCLAMATION LIÉE AUX PRODUITS DU FABRICANT NE DÉPASSERA LE MONTANT PAYÉ POUR LE PRODUIT PAR L'ACHETEUR AU MOMENT DE L'ACHAT ORIGINAL. EN AUCUN CAS, LE FABRICANT NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE LA PERTE DE BÉNÉFICES, DU COÛT D'UN MATÉRIEL DE REMPLACEMENT OU DE LA MAIN-D'OEUVRE, DE DOMMAGES MATÉRIELS OU D'AUTRES DOMMAGES SPÉCIAUX, CONSÉCUTIFS OU ACCESSOIRES BASÉS SUR UNE RÉCLAMATION POUR RUPTURE DE CONTRAT, INSTALLATION INCORRECTE, NÉGLIGENCE OU AUTRE, MÊME SI LE FABRICANT OU UN REPRÉSENTANT DU FABRICANT A ÉTÉ AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. LE FABRICANT N'A AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ SUPPLÉMENTAIRE CONCERNANT LE PRODUIT OU SA VENTE, SON FONCTIONNEMENT ET SON UTILISATION, ET LE FABRICANT N'ASSUME NI N'AUTORISE AUCUNE PRÉSOMPTION D'AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ LIÉE À UN TEL PRODUIT.

Cette garantie limitée précise certains droits légaux spécifiques. Il se peut que l'acheteur possède d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ni la limitation des dommages accidentels ou consécutifs.

Die einfarbigen LED-Warnsignallampen ECCO ED5050 mit gerichtetem Licht sind helle und flexibel einsetzbare Warnlampen, die für eine Vielzahl von unterschiedlichen Anwendungen verwendet werden können. Aufgrund ihrer flachen Bauweise sind sie für die Montage am Kühlergrill eines Fahrzeugs optimiert und dies mit nur geringen Modifikationen am Fahrzeug selbst. Sie eignen sich für Kraftfahrzeuge, Wohnmobile, Lastkraftwagen oder jedes andere Fahrzeug, das nur in begrenztem Maße über nach vorne gerichtete flache Oberflächen verfügt. Sie besitzen Weitwinkeloptiken und mehrere Blinkmuster sowie die Möglichkeit, sich mit anderen Geräten für einen Simultan- oder Wechselbetrieb zu synchronisieren. Das einfarbige Modell ED5050 besitzt 9 LEDs und 10 Blinkmuster. In diesem Handbuch befinden sich Informationen über die Montage, Funktionsweise, Sicherheit, Wartung und Garantie.



ACHTUNG! Das Versäumnis, dieses Produkt in Übereinstimmung mit den Empfehlungen des Herstellers zu montieren oder zu verwenden, kann Sachschäden sowie bei Ihnen und den Personen, die Sie schützen möchten, gravierende und/oder tödliche Verletzungen verursachen.



Dieses Sicherheitsprodukt nur installieren und/oder in Betrieb nehmen, wenn die Sicherheitshinweise gelesen und verstanden wurden.

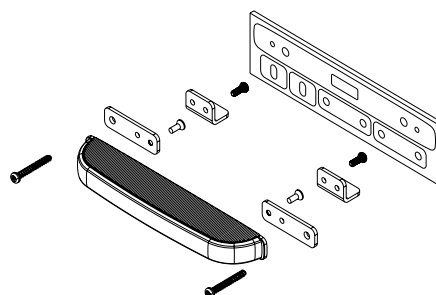
1. Eine korrekte Installation in Verbindung mit einer Schulung des Bedieners in Bezug auf Verwendung, Pflege und Wartung des Notfall-Warngerätes ist besonders wichtig, um die Sicherheit der Rettungskräfte und der Öffentlichkeit zu gewährleisten.
2. Seien Sie vorsichtig im Umgang mit den stromführenden Anschlüssen.
3. Dieses Produkt muss korrekt geerdet werden. Eine unzureichende Erdung und/oder ein Kurzschluss der elektrischen Anschlüsse kann zu einer Lichtbogenbildung mit hoher Stromstärke führen und Verletzungen und/oder Beschädigungen am Fahrzeug hervorrufen.
4. Eine angemessene Platzierung und Installation spielt eine entscheidende Rolle für die Leistung dieses Warngerätes. Positionieren Sie dieses Produkt so, dass die maximale Ausgangsleistung des Systems erreicht wird, und die Bedienelemente vom Bediener gut erreichbar sind, so dass er/sie das System bedienen kann, ohne dazu den Augenkontakt von der Straße abwenden zu müssen.
5. Installieren Sie das Produkt niemals im Wirkungsbereich eines Airbags oder verlegen die Kabel in diesem Bereich. Im unmittelbaren Wirkungsbereich eines Airbags montierte oder befindliche Anbauteile beeinträchtigen die Effektivität des Airbags und können hinausgeschleudert werden und schwerwiegende Verletzungen oder den Tod zur Folge haben. Siehe die Betriebsanleitung des Fahrzeugs für weitere Informationen über den Wirkungsbereich des Airbags. Die Bestimmung eines geeigneten Einbauorts obliegt der Verantwortlichkeit des Fahrzeugführers/Fahrzeughalters, um die Sicherheit aller im Fahrzeug befindlichen Insassen, insbesondere zur Vermeidung eventueller Aufprallbereiche des Kopfes, zu gewährleisten.
6. Der Fahrzeugführer trägt die Verantwortung dafür, dass alle Funktionen dieses Produkts korrekt funktionieren. Der Fahrzeugführer muss sicherstellen, dass die Strahlwirkung des Warnsignals nicht von Fahrzeugbauteilen (z. B. offene Heckklappen oder Türen), Personen, Fahrzeugen oder anderen Hindernissen beeinträchtigt wird.
7. Durch die Verwendung dieses oder aller anderen Warngeräte ist nicht gewährleistet, dass alle Fahrer bei einem Warnsignal richtig reagieren können oder werden. Halten Sie Ihr Vorfahrtsrecht niemals für selbstverständlich. Sie müssen verantwortungsbewusst sicherstellen, dass Sie gefahrlos in eine Kreuzung einfahren, bei starkem Verkehr fahren, bei hoher Geschwindigkeit reagieren oder an oder auf Fahrstreifen gehen können.
8. Dieses System ist nur für die Verwendung durch autorisiertes Personal vorgesehen. Der Benutzer trägt die Verantwortung dafür, dass alle Gesetze in Bezug auf Warnsignaleinrichtungen verstanden und beachtet werden. Daher muss der Benutzer alle anwendbaren Gesetze und Vorschriften auf Kommunal- sowie Landes- und Bundesebene überprüfen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verluste, die aus der Verwendung dieser Warnanlage resultieren.

Wichtig! Dieses Gerät ist eine Sicherheitseinrichtung und muss an einen separaten gesicherten Stromanschluss angeschlossen werden, um selbst bei einem Ausfall der anderen elektrischen Zusatzgeräte einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten.

Vorsicht: Beim Bohren in die Oberfläche des Fahrzeugs muss sichergestellt werden, dass weder Stromkabel, Kraftstoffleitungen oder Polsterungen noch tragende Teile des Fahrzeugs etc. beschädigt werden können.

INHALT:

- 1 x LED-Lampe
- 2 x flache Montageplatten
- 2 x 90° Montagewinkel
- 1 x Lampendichtung und -dämpfer
- 4 x Dämpfer für Montageplatten
- 2 x Senkschrauben für flache Montageplatten
- 2 x Pozidriv-Linsenschrauben für 90° Montagewinkel
- 2 x Blechschrauben
- 1 x Montageanleitung



Installations- und Montageanweisungen:

Überprüfen Sie die LED-Lampe noch vor der Montage auf Transportschäden. Benutzen Sie keine defekten Bauteile. Der Montageort sollte die maximale Sichtbarkeit der Warneinrichtung für andere Verkehrsteilnehmer ermöglichen, aber auch über ausreichend Platz für die Kabel verfügen. Die Geräte müssen so montiert werden, dass die Rückseite der Lampe senkrecht zur Straßenoberfläche und an der Längsmittelachse des Fahrzeugs ausgerichtet ist.

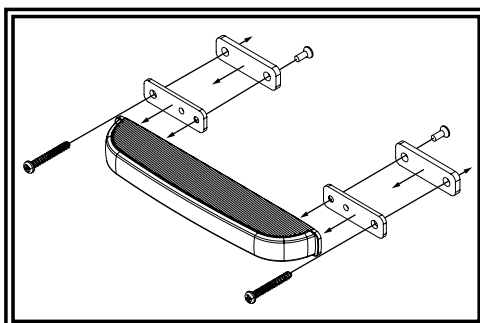
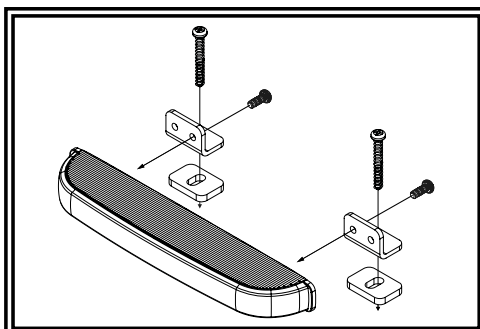
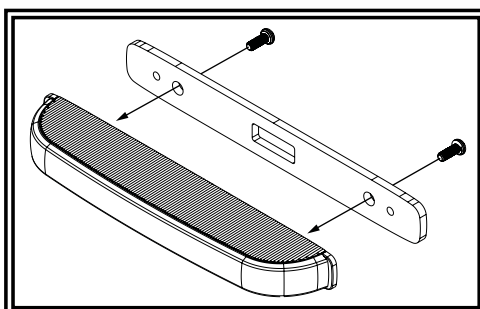
Kabelfunktionen:

- Schwarzes Kabel:** Negativ. Angeschlossen entweder an den Minuspol der Batterie oder einen geeigneten Fahrgestellpunkt.
- Rotes Kabel:** Positiv. Geschaltete 10 – 30 VDC Stromversorgung für den Betrieb der LED-Blitzmodul. Muss mit einer Sicherung so nah wie möglich an der Batteriespeisung abgesichert werden (2 A werden empfohlen).
- Blaues Kabel:** Blinkmustereinstellung. Das Kabel zum Minuspol kurzzeitig berühren, um das Blinkmuster zu ändern:

- 0–1 Sekunden: nächstes Muster
1–3 Sekunden: vorheriges Muster
3–5 Sekunden: Werkseinstellung
Über 5 Sekunden: Letztes Muster

- Gelbes Kabel:** Synchronisierter Blitz: Stellen Sie alle Geräte auf dasselbe Blinkmuster ein und verbinden Sie anschließend die gelben Kabel miteinander.
- Abwechselnder Blitz: Stellen Sie alle Geräte auf entweder Phase 1 oder Phase 2 mit demselben Blinkmuster ein und verbinden Sie anschließend die gelben Kabel miteinander. Die auf die Phase 1 eingestellten Geräte wechseln sich mit den auf die Phase 2 eingestellten Geräte ab. 2.

Montagemöglichkeiten



Blinkmuster

Muster	MODUS	MUSTER	SYNC	SAE J595 (KLASSE 1)	CAT 13 (KLASSE B)	ECE R65 (KLASSE 1)
				ROT/MEHRF./BLAU/WEISS	ROT/MEHRF./BLAU/WEISS	MEHRF./BLAU
1	1	Einzelblitz 75 BPM simul. Phase 1	JA	✓	✓	
	2	Einzelblitz 75 FPM simul. Phase 2	JA	✓	✓	
2	3	Einzelblitz 120 BPM simul. Phase 1	JA	✓		✓
	4	Einzelblitz 120 BPM simul. Phase 2	JA	✓		✓
3	5	Doppelblitz 75 FPM simul. Phase 1	JA	✓	✓	
	6	Doppelblitz 75 FPM simul. Phase 2	JA	✓	✓	
4	7	Doppelblitz 120 BPM simul. Phase 1	JA	✓		✓
	8	Doppelblitz 120 BPM simul. Phase 2	JA	✓		✓
5	9 - Standard	Vierfachblitz 75 FPM simul. Phase 1	JA	✓	✓	
	10	Vierfachblitz 75 FPM simul. Phase 2	JA	✓	✓	
6	11	Vierfachblitz 150 FPM simul. Phase 1	JA	✓		✓
	12	Vierfachblitz 150 FPM simul. Phase 2	JA	✓		✓
7	13	Dreifachblitz 75 FPM simul. Phase 1	JA	✓	✓	
	14	Dreifachblitz 75 FPM simul. Phase 2	JA	✓	✓	
8	15	Fünffachblitz 150 FPM simul. Phase 1	JA	✓		✓
	16	Fünffachblitz 150 FPM simul. Phase 2	JA	✓		✓
9	17	Dauerhaftes Aufleuchten	NEIN			
10	18	Modulation	NEIN			

Hinweis: „simul.“ bedeutet ein simultanes Aufblitzen der LED, während bei „ABWE.“ eine LED mit einem auf die Phase 1 eingestellten Muster abwechselnd aufblitzt, im Gegensatz zu einer LED mit einem auf die Phase 2 eingestellten identischem Muster.

Problemlösung:

Ihre ED5050 wurde im Werk getestet und abgenommen. Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, überprüfen Sie bitte Folgendes:

- Überprüfen Sie nach dem Anschluss an die Stromversorgung die Kabel auf korrekten Anschluss. Überprüfen Sie den Anschluss auf einen etwaigen Kurzschluss.
- Stecken Sie das Gerät ein; der LED-Netzschalter muss eingeschaltet sein.

Eingeschränkte Herstellergarantie und Haftungsbeschränkung:

Der Hersteller garantiert, dass dieses Produkt am Datum der Herstellung den Technischen Daten dieses Produkts (die auf Anfrage vom Hersteller erhältlich sind) entspricht. Diese eingeschränkte Garantie gilt während eines Zeitraum von sechsunddreißig (36) Monaten ab dem Kaufdatum.

DURCH SCHÄDEN AN TEILEN ODER PRODUKTEN, DIE AUF MANIPULATION, UNFALL, MISSBRAUCH, FALSCHER VERWENDUNG, FAHRLÄSSIGKEIT, UNZULÄSSIGE MODIFIKATIONEN, FEUER ODER SONSTIGE GEFAHREN, UNSACHGEMÄSSE INSTALLATION ODER INBETRIEBNAHME ODER DIE NICHT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER IN DER EINBAU- UND BETRIEBSANLEITUNG DES HERSTELLERS AUFGEFÜHRTE WARTUNGSANWEISUNG ERFOLGTE WARTUNG ZURÜCKZUFÜHREN SIND, VERLIERT DIESE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE IHRE GÜLTIGKEIT.

Ausschluss sonstiger Garantien:

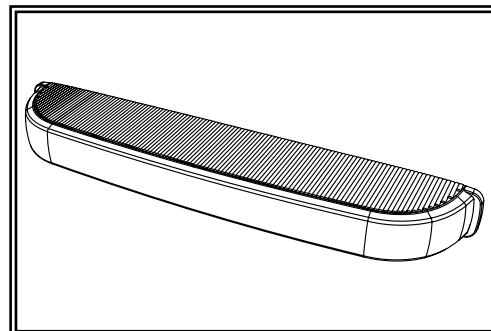
DER HERSTELLER GIBT KEINE WEITEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GARANTIE. DIE IMPLIZIERTEN GARANTIE FÜR MARKTGÄNGIGKEIT, QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER AUFGRUND EINER VEREINBARUNG, EINER VERWENDUNG ODER EINER GÄNGIGEN PRAXIS WERDEN HIERMIT AUSGESCHLOSSEN, GELTEN NICHT FÜR DAS PRODUKT UND WERDEN HIERMIT IN DEM NACH GELTENDEM RECHT MAXIMAL ZULÄSSIGEN UMFANG ZURÜCKGEWIESEN. MÜNDLICHE ERKLÄRUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN ZUM PRODUKT STELLEN KEINE GARANTIE DAR.

Abhilfe und Haftungsbeschränkung:

DIE EINZIGE HAFTUNG VON SEITEN DES HERSTELLERS UND DER AUSSCHLIESSLICHE RECHTSBEHÖRDE VON SEITEN DES KÄUFERS BEI SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT) ODER IM RAHMEN ANDERER THEORIEN GEGEN DEN HERSTELLER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM PRODUKT UND DESSEN VERWENDUNG BESCHRÄNKT SICH – NACH ERMESSEN DES HERSTELLERS – AUF DEN ERSATZ ODER DIE REPARATUR DES PRODUKTS ODER DIE ERSTATTUNG DES VOM KÄUFER FÜR DAS NICHT KONFORME PRODUKT BEZAHLTEN KAUFPREISES. DIE AUS DIESER EINGESCHRÄNKTE GARANTIE ODER EINEM SONSTIGEN ANSPRUCH IM ZUSAMMENHANG MIT DEN PRODUKTEN DES HERSTELLERS RESULTIERENDE HAFTUNG DES HERSTELLERS KANN UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HÖHER SEIN ALS DER BETRAG, DEN DER KÄUFER FÜR DAS PRODUKT ZUM ZEITPUNKT DES URSPRÜNGLICHEN ERWERBS BEZAHLT HAT. SELBST WENN DER HERSTELLER ODER EIN VERTRETER AUF DIE MÖGLICHKEIT EVENTUELLER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE, HAFTET DER HERSTELLER UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR GEWINNEINBUSSEN, KOSTEN FÜR ERSATZANLAGEN ODER -LABOR, SACHSCHÄDEN ODER ANDERE SONDER- ODER FOLGESCHÄDEN, DIE AUS EINEM ANSPRUCH WEGEN VERTRAGSBRUCH, UNSACHGEMÄSSE INSTALLATION, FAHRLÄSSIGKEIT ODER SONSTIGEN ANSPRÜCHEN RESULTIEREN. DER HERSTELLER UNTERLIEGT IN BEZUG AUF DAS PRODUKT ODER DESSEN VERKAUF, BETRIEB UND VERWENDUNG KEINEN WEITEREN VERPFLICHTUNGEN ODER HAFTUNGEN UND WIRD JEDLICHE ÜBERNAHME SONSTIGER VERPFLICHTUNGEN ODER HAFTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DIESEM PRODUKT WEDER AKZEPTIEREN NOCH AUTORISIEREN.

Diese eingeschränkte Garantie verleiht Ihnen bestimmte Rechte; gegebenenfalls stehen Ihnen weitere Rechte zu, die sich je nach Gerichtsbarkeit unterschiedlich darstellen. Es kann andere Rechte geben, die von Rechtsprechung zu Rechtsprechung variieren. In einigen Rechtsprechungen sind Ausschluss oder Einschränkung der Haftung für direkte oder indirekte Schäden nicht zulässig.

Las Lámparas de Aviso LED Direccionales de un color ECCO ED5050 son lámparas de aviso brillantes y versátiles adecuadas para una amplia variedad de aplicaciones. Su perfil superficial las hace ideales para instalar en la rejilla frontal del vehículo con una mínima modificación en este. Esto las convierte en idóneas para su instalación en coches, furgonetas, camiones y cualquier vehículo con superficies planas limitadas orientadas hacia delante; también permiten tapar instalaciones. Incorporan una óptica gran angular y múltiples patrones de destello, incluida la sincronización con otras unidades para funcionamiento simultáneo o alterno. Los modelos ED5050 de un color incorporan 9 LED y tienen 10 patrones de destello. Este manual facilita información sobre instalación, funcionamiento, seguridad, mantenimiento e inspección



¡ADVERTENCIA! Instalar este producto de forma distinta a la recomendada por el fabricante puede tener como resultado daños en propiedades, lesiones personales/corporales graves y/o la muerte de las personas que trata de proteger



No instale ni ponga en funcionamiento este producto de seguridad hasta haber leído y comprender la información sobre seguridad contenida

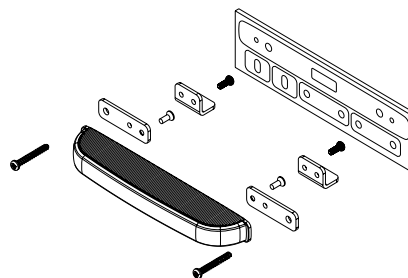
1. Una correcta instalación combinada con formación del operario sobre el uso, cuidado y mantenimiento de dispositivos de advertencia de emergencia son esenciales para garantizar la seguridad suya y de las personas que trata de proteger.
2. Tenga precaución al trabajar con conectores eléctricos con tensión.
3. Este producto debe estar adecuadamente conectado a tierra. Una conexión a tierra inadecuada y/o un cortocircuito en las conexiones eléctricas pueden generar un arco eléctrico de alta corriente que puede provocar lesiones y/o daños graves al vehículo, incluido un incendio.
4. Una adecuada colocación e instalación es fundamental para el rendimiento de este dispositivo de advertencia. Realice la instalación de este producto de modo que el rendimiento de salida del sistema se maximice y que los controles están situados al alcance del operario de modo que pueda hacer funcionar el sistema sin perder el contacto visual con la carretera.
5. No instale este producto ni dirija ningún cable por la zona de despliegue de un airbag. Un equipo montado o situado en la zona de despliegue de un airbag puede reducir la eficacia del éste o convertirlo en un proyectil que podría provocar lesiones graves o la muerte. Consulte el manual del propietario del vehículo para conocer la zona de despliegue del airbag. Es responsabilidad del usuario/operario determinar una ubicación de montaje adecuada que garantice la seguridad de todos los pasajeros del vehículo, en particular, evitando zonas de potencial impacto de la cabeza.
6. Es responsabilidad del operario del vehículo comprobar durante el uso el correcto funcionamiento de todas las características de este producto. Durante el uso, el operario del vehículo debe asegurarse de que la señal de advertencia no se vea bloqueada por otros componentes del vehículo (es decir, maletero o puertas abiertas), personas, vehículos u otros obstáculos.
7. El uso de este u otro dispositivo de advertencia no garantiza que todos los conductores puedan observar o reaccionar a una señal de advertencia. No asuma que tiene preferencia. Es su responsabilidad asegurarse de poder proceder con seguridad antes de entrar en un cruce, conducir en sentido contrario al tráfico, responder a alta velocidad o caminar en o alrededor de carriles del tráfico.
8. Este equipo está previsto solo para su uso por parte de personal autorizado. El usuario es responsable de comprender y cumplir toda la legislación relativa a dispositivos de señal de advertencia. Por tanto, el usuario deberá consultar todas las leyes y normas municipales, autonómicas o nacionales aplicables. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas resultantes del uso de este dispositivo de advertencia.

¡Importante! Esta unidad es un dispositivo de seguridad y deberá estar conectado a su propia toma de corriente independiente y con fusible para garantizar el funcionamiento continuo en caso de fallo de cualquier otro accesorio eléctrico.

Precaución: Al perforar la superficie del vehículo, compruebe que la zona esté libre de cables eléctricos, tuberías de combustible, tapicería del vehículo, etc. que pueda resultar dañado.

CONTENIDO:

- 1 x Cabezal de luz LED
- 2 x Soportes planos
- 2 x Soportes de 90°
- 1 x Junta/Protector del cabezal de luz
- 4 x Protectores de soporte
- 2 x Tornillos avellanados para soporte plano
- 2 x Tornillos de cabeza Pozi para soporte de 90°
- 2 x Tornillos autorroscantes
- 1 x Instrucciones de instalación



Instalación y montaje:

Antes de realizar la instalación, examine el cabezal LED para detectar posibles daños de transporte; no utilice piezas dañadas o averiadas. La ubicación de montaje debe permitir la máxima visibilidad del dispositivo de advertencia a otros usuarios de la carretera, pero facilitando acceso suficiente para los cables. Las unidades se deben montar de forma que la superficie trasera del cabezal esté perpendicular a la superficie de la carretera y a la línea central longitudinal del vehículo.

La función de los cables es la siguiente:

Cable negro: Negativo. Conectar a negativo de batería o a un punto del chasis adecuado.

Cable rojo: Positivo. Alimentación conmutada 10 – 30 V CC para operar el luz de LED. Debe estar protegido por un fusible lo más cerca posible del suministro de batería (se recomiendan 2 A).

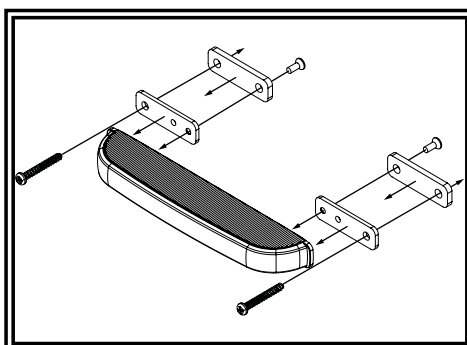
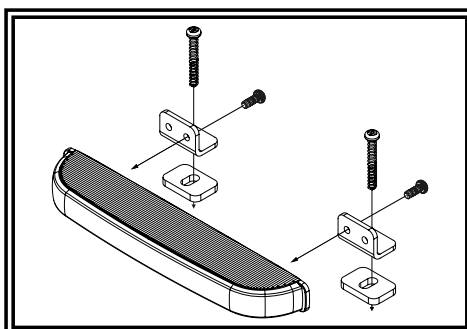
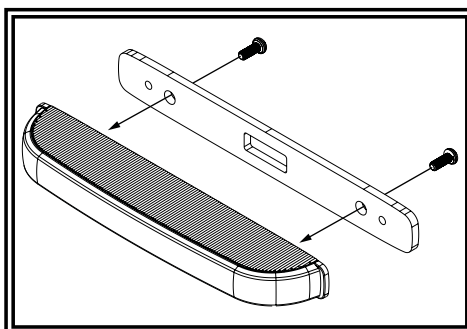
Cable azul: Configuración del patrón de destello. Toque momentáneamente el cable a negativo para cambiar el patrón de destello:

0 – 1 segundos:	patrón siguiente
1 – 3 segundos:	patrón anterior
3 – 5 segundos:	patrón predeterminado de fábrica
Más de 5 segundos:	último patrón

Cable amarillo: Destello sincronizado: Configure todas las unidades con el mismo patrón de destello y después, conecte los cables amarillos juntos.

Destello alternante: Configure todas las unidades a Fase 1 o Fase 2 del mismo patrón de destello y después, conecte juntos los cables amarillos. Las unidades configuradas a Fase 1 se alternarán con las unidades configuradas a Fase 2.

Opciones de montaje



Patrones de destello

Patrón	MODO	PATRONES	SINC	SAE J595 (CLASE 1)	CA T13 (CLASE B)	ECE R65 (CLASE 1)
				ROJO/ÁMBAR/AZUL/BLANCO	ROJO/ÁMBAR/AZUL	ÁMBAR/AZUL
1	1	Destello simple 75FPM SIM Fase 1	SÍ	✓	✓	
	2	Destello simple 75FPM SIM Fase 2	SÍ	✓	✓	
2	3	Destello simple 120FPM SIM Fase 1	SÍ	✓		✓
	4	Destello simple 120FPM SIM Fase 2	SÍ	✓		✓
3	5	Destello doble 75FPM SIM Fase 1	SÍ	✓	✓	
	6	Destello doble 75FPM SIM Fase 2	SÍ	✓	✓	
4	7	Destello doble 120FPM SIM Fase 1	SÍ	✓		✓
	8	Destello doble 120FPM SIM Fase 2	SÍ	✓		✓
5	9 - Definido	Destello cuádruple 75FPM SIM Fase 1	SÍ	✓	✓	
	10	Destello cuádruple 75FPM SIM Fase 2	SÍ	✓	✓	
6	11	Destello cuádruple 150FPM SIM Fase 1	SÍ	✓		✓
	12	Destello cuádruple 150FPM SIM Fase 2	SÍ	✓		✓
7	13	Destello triple 75FPM SIM Fase 1	SÍ	✓	✓	
	14	Destello triple 75FPM SIM Fase 2	SÍ	✓	✓	
8	15	Destello quintuple 150FPM SIM Fase 1	SÍ	✓		✓
	16	Destello quintuple 150FPM SIM Fase 2	SÍ	✓		✓
9	17	Encendido constante	NO			
10	18	Modulación	NO			

Nota: 'SIM' significa cabezales de luz LED que parpadean simultáneamente y 'ALT' significa que los LED ajustados a patrones Fase 1 parpadean alternativamente a los LED ajustados a Fase 2 del mismo patrón.

Resolución de problemas:

Su ED5050 ha sido sometido a pruebas en fábrica y aprobado. Si fallan las funciones del dispositivo, compruebe lo siguiente:

- Después de conectar la alimentación eléctrica, asegúrese de que los cables estén conectados correctamente. Asegúrese de que no exista ningún cortocircuito.
- Enchufe el dispositivo y asegúrese de que se enciende el interruptor de alimentación LED.

Garantía limitada del fabricante y Limitación de responsabilidad:

El fabricante garantiza que a la fecha de compra, este producto cumple con las especificaciones del fabricante para este producto (que están disponibles del fabricante si se solicitan). Esta Garantía limitada tiene una duración de treinta y seis (36) meses a partir de la fecha de compra.

LOS DAÑOS EN LAS PIEZAS O PRODUCTOS COMO RESULTADO DE MANIPULACIÓN, ACCIDENTE, ABUSO, USO INDEBIDO, NEGLIGENCIA, MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS, INCENDIO U OTROS PELIGROS; INSTALACIÓN O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO INADECUADAS O NO REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO DE CONFORMIDAD CON LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO DETALLADOS EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL FABRICANTE INVALIDAN ESTA GARANTÍA.

Exclusión de otras garantías:

EL FABRICANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA NI IMPLÍCITA. QUEDAN EXCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR, O SURGIDAS DE LA NEGOCIACIÓN, USO O PRÁCTICA COMERCIAL, Y NO SE APLICARÁN AL PRODUCTO Y SE RENUNCIA A ELLAS, EXCEPTO EN CUANTO ESTÉ PROHIBIDO POR LA LEGISLACIÓN APLICABLE. LAS DECLARACIONES O ALEGACIONES ORALES ACERCA DEL PRODUCTO NO CONSTITUYEN UNA GARANTÍA.

Derechos y acciones y Limitación de responsabilidad:

LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE Y LOS ÚNICOS DERECHOS Y ACCIONES DEL COMPRADOR, DE FORMA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA) O SEGÚN CUALQUIER OTRA TEORÍA CONTRA EL FABRICANTE EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO Y SU USO SERÁ, A DISCRECIÓN DEL FABRICANTE, LA SUSTITUCIÓN O REPARACIÓN DEL PRODUCTO O LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL COMPRADOR POR EL PRODUCTO NO CONFORME. LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA LIMITADA O DE CUALQUIER OTRA RECLAMACIÓN RELACIONADA CON LOS PRODUCTOS DEL FABRICANTE NO SUPERARÁN EN NINGÚN CASO EL IMPORTE PAGADO POR EL PRODUCTO POR EL COMPRADOR EN EL MOMENTO DE LA COMPRA ORIGINAL. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, EL COSTE DE EQUIPOS DE SUSTITUCIÓN O MANO DE OBRA, DAÑOS A BIENES U OTROS DAÑOS ESPECIALES, CONSIGUIENTES O INCIDENTALES BASADOS EN CUALQUIER RECLAMACIÓN POR PÉRDIDA DE CONTRATO, INSTALACIÓN INADECUADA, NEGLIGENCIA O CUALQUIER OTRA RECLAMACIÓN, INCLUSO SI EL FABRICANTE O REPRESENTANTE DEL FABRICANTE HA SIDO AVISADO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. EL FABRICANTE NO TENDRÁ NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD RESPECTO AL PRODUCTO O SU VENTA, FUNCIONAMIENTO Y USO, Y EL FABRICANTE NO ASUME NI AUTORIZA LA ACEPTACIÓN DE NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN CON DICHO PRODUCTO.

Esta Garantía Limitada define derechos legales específicos. Es posible que tenga otros derechos legales, que varían en las distintas jurisdicciones. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños fortuitos o resultantes.