Last Updated: 02/03/202

INSTALLATION MANUAL

E-915 Series LED Warning Lights

Wire Colour	Function	Connect To
Red	Power	+12/24 VDC (Power)
Black	Ground	- (Ground)
Yellow	Pattern Selection	+12/24 VDC (Power)

Surface Mount: 2 Holes @ 4¾" centres • Light should be fused with 5 Amp Fuse (ATM05 sold separately)

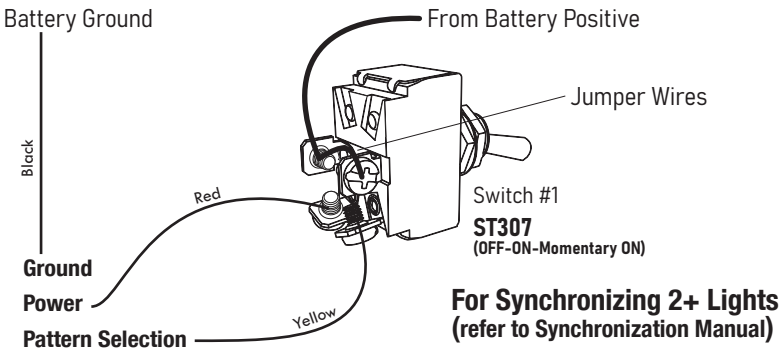
1.0 Pattern Selection

- Tap yellow wire to red wire (Power) momentarily to change patterns (see **Flash Patterns**)
- To return to pattern **NO. 1**, touch yellow wire to red wire (Power) quickly 3 times.

1.1 Flash Patterns

NO.	Flash Patterns	SAE Class 1
1	Random Patterns	
2	Alternating Single Flash	
3	Alternating Double Flash	
4	Alternating Quad Flash	
5	Alternating Quint Flash	
6	Alternating Quick Flash	
7	Alternating Continuous High Intensity Flash	
8	Alternating Single Flash / Quad Flash	
9	Alternating Single Flash / High Intensity Flash	
10	Simultaneous Single Flash	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
11	Simultaneous Double Flash	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
12	Simultaneous Quad Flash	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
13	Simultaneous Quint Flash	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
14	Simultaneous Quick Flash	
15	Simultaneous High Intensity Flash	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
16	Simultaneous Single Flash / Quad Flash	
17	Simultaneous Single Flash / High Intensity Flash	
18	Steady Light on 3 Diodes & Single Flash on 3 Diodes	
19	Steady Light on All	

2.0 Suggested Switch Connection (switches sold separately)



MODE D'INSTALLATION

Série E-915 avertisseur lumineux DEL

Couleur de fil	Fonctions	Se branche sur
Rouge	Puissance	+12/24 VDC (Puissance)
Noir	Fil de garde	- (Fil de garde)
Jaune	Choix de configuration	+12/24 VDC (Puissance)

Montage en surface: 2 trous à 4¾" du centre • Lampes être fusionné avec à un fusible de 5 ampères (ATM05 vendu séparément)

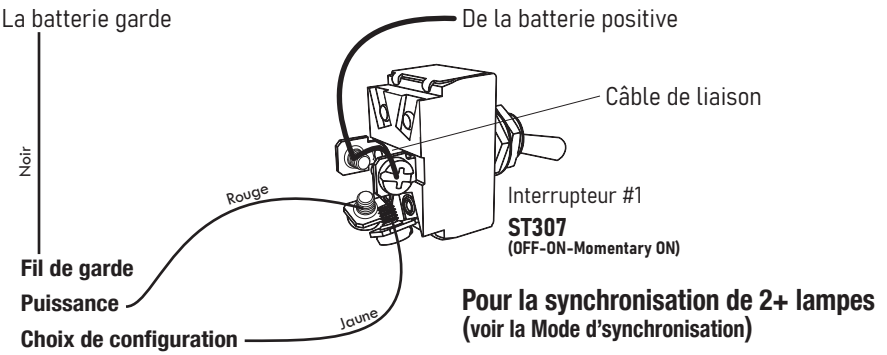
1.0 Choix de configuration

- Taper le fil jaune au fil rouge (Puissance) pendant 5 secondes (voir le **configuration de clignotant**)
- Pour revenir à la configuration **NO. 1**, toucher le fil jaune au fil rouge (Puissance) rapidement 3 fois.

1.1 Configuration de clignotants

NO.	Configuration de clignotant	SAE Classe 1
1	Types aléatoires	
2	Clignotant alternant simple	
3	Clignotant alternant double	
4	Clignotant alternant quadruplé	
5	Clignotant alternant quintuplé	
6	Clignotant alternant rapide	
7	Clignotant alternant continu haute intensité	
8	Clignotant alternant simple / clignotant quadruplé	
9	Clignotant alternant simple / clignotant haute intensité	
10	Clignotant simple simultané	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
11	Clignotant double simultané	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
12	Clignotant quadruplé simultané	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
13	Clignotant quintuplé simultané	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
14	Clignotant rapide simultané	
15	Clignotant rapide haute intensité simultané	E-915AA / E-915BB / E-915RR / E-915WW
16	Clignotant simple / clignotant quadruplé simultanés	
17	Clignotant simple / haute intensité simultanés	
18	Lumière continue sur 3 diodes et clignotant simple sur 3 diodes	
19	Lumière continue sur les 6 diodes	

2.0 Connection d'interrupteur suggérée (interrupteurs vendu séparément)



SAFETY FIRST - READ THIS INFORMATION BEFORE INSTALLATION

Proper installation of this product requires the installer to have a good understanding of automotive electronics systems and procedures.

All products must have proper fuse installed.

If mounting this product requires drilling holes, the installer MUST be sure that no vehicle components or other vital parts could be damaged by the drilling process. Check both sides of the mounting surface before drilling begins. Also de-burr any holes and removes any metal shards or remnants. Install grommets into all wire passage holes.

If this manual states that this product may be mounted with suction cups or magnets, clean the mounting surface with 50/50 mix of isopropyl alcohol and water, then dry thoroughly.

Do not install this product or route any wires in the deployment area of your air bag. Equipment mounted or located in the air bag deployment area will damage or reduce the effectiveness of the air bag, or become a projectile that could cause serious personal injury or death. Refer to your vehicle owner's manual for the air bag deployment area. The user/installer assumes full reponsibility to determine proper mounting location based on providing ultimate safety to all passengers inside the vehicle. Install only where vehicle manufacturer recommends.

For this product to operate at optimum efficiency, a good electrical connection to chassis ground must be made. The recommended procedure requires the product ground wire to be connected directly to the NEGATIVE [-] post. At a minimum, it may be attached to a solid metal body or chassis part that will provide an effective ground path as long as the light system is to be used.

If this product uses a device to activate or control this product, make sure that this control is located in the area that allows both the vehicle and the control to be operated safely.

Do not attempt to activate or control this device in a hazardous driving situation.

Do not stare directly into these lights. Momentary blindness and/or eye damage could result.

Use only soap and water to clean the outer lens. Use of other chemicals could result in premature lens cracking [crazing] and discoloration. Lenses in this condition have significantly reduced effectiveness and should be replaced immediately. Inspect and operate this product regularly to confirm its proper operation and mounting condition. Do not use a pressure washer to clean this product.

It is recommended that these instructions be stored in a safe place and referred to when performing maintenance and/or reinstallation of this product.

FAILURE TO FOLLOW THESE SAFETY PRECAUTIONS AND INSTRUCTIONS COULD RESULT IN DAMAGE TO THE PRODUCT OR VEHICLE AND/OR SERIOUS INJURY TO YOU AND YOUR PASSENGERS!

MAGNET INSTALLATION

WARNING: As roof construction and driving conditions vary, the use of any magnetic or suction cup mounted warning light on the outside of a vehicle while in motion, is not recommended and is at the sole discretion and risk of the user.

Holding power of magnetic mounting systems is dependent upon surface finish, surface flatness, and thickness of the steel mounting surface. Therefore, to promote proper magnetic mounting;

- Mounting surface and magnets must be kept clean, dry and free of foreign particles that prevent good surface contact.
- Ensure that mounting surface is flat.
- To prevent sliding of light assembly on mounting surface, quick acceleration and hard stops should be avoided.

STROBE LIGHT

WARNING: The strobe light power supply is a high voltage device. Do not remove strobe tubes or dismantle strobe lightheads in the system while it is in operation. Wait 10 minutes after turning off power before starting work or any troubleshooting.

An unfused installation may cause damage to equipment, fire, or injury to you or others. Ensure that a fuse is installed.

IMPORTANT ELECTRICAL WARNINGS!!

DO NOT use a cigar lighter socket as a power source for this or any electrical accessory! Use a 12 volt accessory power port or auxiliary power outlet of sufficient capability. Do not exceed the manufacturers' power rating for the selected port/outlet!

DO NOT pull on the power plug wires when removing the plug from the outlet! To remove, firmly grasp the power plug housing and pull.

ANY DEVIATIONS FROM THE ABOVE ELECTRICAL GUIDELINES WILL VOID THE PRODUCT WARRANTY.

IMPORTANT! It is the responsibility of the installation technician to make sure that the installation and operation of this product will not interfere with or compromise the operation or efficiency of any vehicle equipment!

IMPORTANT! Before returning the vehicle to active service, visually confirm the proper operation of this product, as well as all vehicle components and equipments.

Uni-Bond

LA SÉCURITÉ EN PREMIER - LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

Afin de procéder à l'installation adéquate de ce produit, le technicien doit avoir une connaissance approfondie des systèmes électroniques de l'automobile et de ses procédures.

Tous les produits doivent être installés avec les fusibles appropriés.

Si des trous doivent être percés pour l'installation, le technicien DOIT s'assurer qu`aucun des composants du véhicule ou tout autre pièce importante ne soit endommagés durant le processus de perçage. Vérifier les deux côtés de la surface de montage avant de commencer à percer. De plus, aplanir l`ouverture des trous et enlever tout débris de métal ou autre. Installer les bagues isolantes dans chaque trou percé pour les fils.

Si les instructions pour le montage indiquent que ce produit peut être installé avec ventouse ou aimant, nettoyer la surface de montage avec un mélange 50/50 d`alcool isopropyliqueet eau. Assécher minutieusement.

Ne pas installer ce produit ou passer les fils près de la zone de déploiement du coussin gonflable. L'équipement installé ou localisé dans la zone de déploiement du coussin gonflable endommagera ou réduira l'efficacité du coussin gonflable ou pourra devenir un projectile qui pourrait causer des blessures sérieuses ou même la mort. Référer à votre manuel d`instructions de votre véhicule pour la zone de déploiement du coussin gonflable. L'utilisateur/technicien assume la responsabilité totale afin de déterminer la localisation appropriée de montage en se basant sur la sécurité ultime de tous les passagers du véhicule. Installer seulement aux endroits recommandés par le manufacturier.

Afin que ce produit fonctionne à une efficacité optimale, un bon branchement électrique au fil de garde du châssis est important. La procédure recommandée est de brancher le fil de garde directement à la borne de batterie négative. Au minimum, il peut être attaché à un bloc de métal solide ou une pièce du châssis qui fournira un cheminement sécuritaire si le système d`éclairage est utilisé.

Si ce produit utilise un mécanisme d`activation ou de contrôle, vous assurer que ce contrôle est localisé dans une zone qui permet d`opérer le mécanisme et le contrôle d`une manière sécuritaire.

Ne pas essayer d`activer ou de contrôler ce mécanisme dans des conditions dangereuses de conduite.

Ne pas regarder fixement les lumières, ce qui pourrait provoquer un aveuglement momentané et/ou endommager les yeux.

Utiliser seulement du savon et de l`eau pour nettoyer les lentilles extérieures. Utilisation de produits chimiques pourrait résulter à la décoloration ou au craquement prématuré de la lentille.Dans ces conditions, l`efficacité en serait sérieusement réduite et devrait être remplacée immédiatement. Inspecter et mettre en marche ce produit régulièrement afin de s`assurer que le montage et le fonctionnement sont en bonne condition. Ne pas utiliser de laveuse à pression pour le nettoyage.

Il est recommandé de garder ces directives à portée de la main afin d'y référer lors de l`entretien et/ou la réinstallation du produit.

A DEFAUT DE SUIVRE CES INSTRUCTIONS ET PRECAUTIONS DE SECURITE LE PRODUIT OU LE VEHICULE POURRAIT ETRE ENDOMMAGE OU CAUSER DE SERIEUSES BLESSURES A VOUS ET VOS PASSAGERS!

INSTALLATION DE L'AIMANT

ATTENTION: Comme la construction du toit et les conditions de conduite varient, le montage d`une lumière d'avertissement avec aimant ou ventouse à l'extérieur d`un véhicule en mouvement, n'est pas recommandé et est à la seule discrétion et au risque de l'usager.

La résistance d'un montage aimanté dépend du fini de la surface, de l'aspect plat et de l'épaisseur de l'acier de la surface de montage. Conséquemment, afin d'assurer un montage aimanté correct;

- La surface de montage et les aimants doivent être propres, secs et sans particules étrangères qui pourraient prévenir une bonne adhésion.
- La surface de montage doit être au niveau.
- Afin de prévenir que la lumière glisse sur la surface de montage, toute accélération rapide ou arrêt brusque doit être évité.

LUMIERE STROBOSCOPIQUE

ATTENTION: L'alimentation de courant de la lumière stroboscopique est un système à haut voltage. Ne pas enlever les tubes ou les démanteler quand le système est en opération. Attendre 10 minutes après avoir fermé l'alimentation avant de commencer à travailler ou réparer.

Toute installation sans fusible peut endommager l'équipement, prendre feu ou blesser. S'assurer que le fusible est installé.

AVERTISSEMENT IMPORTANT AU SUJET DU SYSTÈME ELECTRIQUE!!

NE PAS utiliser la prise de courant de l'allume cigare comme source d'électricité pour cet accessoire ou aucun autre accessoire. Utiliser un autre accès ou auxiliaire avec capacité suffisante. Ne pas excéder le ratio recommandé par le manufacturier!

NE PAS tirer sur les fils pour enlever de la prise de courant. Pour enlever, agripper fermement la douille et tirer.

LA GARANTIE DU PRODUIT SERA NULLE SI LES PROCEDURES ET LIGNES DIRECTRICES NE SONT PAS SUIVIES.

IMPORTANT! L`installation demeure la responsabilité du technicien qui doit s`assurer que l`installation et l`opération de ce produit n`affecteront pas l`opération et l`efficacité de tout équipement du véhicule!

IMPORTANT! Avant de remettre le véhicule en service, confirmer visuellement que ce produit opère proprement ainsi que tous les équipements et composants du véhicule.

Uni-Bond

Synchronization Manual

E-915 Series LED Warning Lights

These lights can be synchronized to flash simultaneously or alternately. To flash alternately, you must determine which group each light will be in. You need not have the same number of lights in each group. To sync simultaneous, all lights must be in the same group.

[Grouping Mode] **Single Flash = Group 1** **Double Flash = Group 2**

This is a built-in mode that lets you set your groups for syncing

Steps below must be done before installing/mounting the lamp for use

Determine the Sync Group you want for your set-up

Connect the Black wire to Ground. Connect Red wire & Yellow wire at the same time to a power source to enter [Grouping Mode].

Simultaneous Sync: Lamp units will only flash together if in the same group

- In [Grouping Mode], the lamp will be blinking dimly. Briefly tap Pattern Selection (Yellow wire) to the power source and **SET EACH LAMP TO THE SAME GROUP**
  - refer to [Grouping Mode] above
- Disconnect the power source to exit [Grouping Mode].
- Re-connect only the Red wire to the power source. Briefly tap Pattern Selection (Yellow wire) to the power source to change patterns
  - refer to (1.1 Flash Patterns) of Installation Manual
- Once all lamps are set to the same patterns, connect all Yellow wires together.

Alternating Sync: Lamp units in Group 1 will flash alternately with lamp units in group 2

- In [Grouping Mode], the lamp will be blinking dimly. Briefly tap Pattern Selection (Yellow wire) to the power source and **SET LAMPS TO EITHER GROUP 1 or GROUP 2**
  - refer to [Grouping Mode] above
- Disconnect the power source to exit [Grouping Mode].
- Re-connect only the Red wire to the power source. Briefly tap Pattern Selection (Yellow wire) to the power source to change patterns
  - refer to (1.1 Flash Patterns) of Installation Manual
- Once all lamps are set to the same patterns, connect all Yellow wires together.

For Wiring & Flash Patterns - (refer to Installation Manual)

Mode d'synchronisation

Série E-915 avertisseur lumineux DEL

Ces lumières peut être synchronisées pour clignoter simultanément ou alternativement. Pour clignoter alternativement, vous devez déterminer dans quel groupe sera chaque lumière. Il n'est pas nécessaire d'avoir le même nombre de lumière dans chaque groupe. Pour synchroniser simultanément, toutes les lumières doivent être du même groupe.

[Mode de Groupe] **Clignotant Simple = Groupe 1** **Clignotant Double = Groupe 2**

Ceci est une façon prédéterminée qui vous permet de choisir vos groupes pour synchronisation.

Les étapes plus bas doivent être exécutées avant d'installer/monter la lumière.

Déterminer les groupes de synchronisation désirés.
Brancher le fil noir au fil de garde. Brancher le fil rouge et le jaune en même temps au bloc d'alimentation [Mode de Groupe].

Synchronisation simultanée: Les lumières clignotant seulement si elles sont du même groupe.

- En [Mode de Groupe], la lumière clignotera faiblement. Toucher brièvement le choix de configuration (fil jaune) au bloc d'alimentation et **RÉGLER CHAQUE LUMIÈRE MEME GROUPE** - référer à [Mode de Groupe] above
- Débrancher le bloc d'alimentation [Mode de Groupe].
- Rebrancher seulement le fil rouge au bloc d'alimentation. Toucher brièvement le choix de configuration (fil jaune) au bloc d'alimentation pour changement de configuration - référer à (1.1 Configurations de Clignotants) du manuel d'installation
- Lorsque toutes les lumières sont sur la même configuration, brancher tous les fils jaune ensemble.

Sychronisation alternative: Les lumières du groupe 1 cliqneront alternativement avec celles du groupe 2

- En [Mode de Groupe], la lumière clignotera faiblement. Toucher brièvement le choix de configuration (fil jaune) au bloc d'alimentation et **RÉGLER CHAQUE LUMIÈRE SOIT AU GROUPE 1 OU 2** - référer à [Mode de Groupe] above
- Débrancher le bloc d'alimentation [Mode de Groupe].
- Rebrancher seulement le fil rouge au bloc d'alimentation. Toucher brièvement le choix de configuration (fil jaune) au bloc d'alimentation pour changement de configuration - référer à (1.1 Configurations de Clignotants)
- Lorsque toutes les lumières sont sur la même configuration, brancher tous les fils jaune ensemble.

Pour schéma de câblage et clignotants - (voir MODE D'INSTALLATION)