



INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARN HID & HALOGEN LIGHTS

W2030F, W350F, W650F, W650D W400D-HID, W700D-HID

Your safety, and the safety of others, is very important. To help you make informed decisions about safety, we have provided installation and operating instructions and other information on labels and in this guide. This information alerts you to potential hazards that could hurt you or others. It is not possible to warn you about all potential hazards associated with this product, you must use your own good judgment.

CARELESS INSTALLATION AND OPERATION CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR EQUIPMENT DAMAGE. READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY PRECAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING AND OPERATING THIS PRODUCT.

This guide identifies potential hazards and has important safety messages that help you and others avoid personal injury or death. **WARNING** and **CAUTION** are signal words that identify the level of hazard. These signal words mean:

▲WARNING signals a hazard that *could* cause serious injury or death, if you do not follow recommendations.

▲CAUTION signals a hazard that *may* cause minor to moderate injury, if you do not follow recommendations.

This guide uses **NOTICE** to call attention to important mechanical information, and **Note**: to emphasize general information worthy of special attention.

Table of Contents:

Product Description	1	Warranty	6
Introduction/Owner Information	1	Installation	2
Parts	1	Operation.....	3
Tools Required.....	1	Lamp Replacement	4
General Safety.....	2		

Introduction: Thank you for choosing WARN for your high performance lighting needs. They have been designed and manufactured for many years of problem-free operation. For future reference please record the following information:

Model/Part Number _____ Date of Purchase _____

Before you begin:

- Review all the notices, cautions and warnings to make sure the kit will be installed correctly and safely.
- Layout the wireless controller with harness and lights in the approximate locations to make sure that the harness lengths are long enough to connect all the components. Don't forget to route the harness so it can be connected to the battery.

Parts List:

Lights	2	Velcro	1
Remote Control Module	1	10mm Sheet Metal Screws	2
Wireless Transmitter FOB	1	Self-Stripping Connector	1
Tie Wraps	5	Ring Terminal	1
Screw - M4 x 12mm	2		

Tools Required:

1/8" (5mm) drill	1/4" (6mm) drill	7/16" (11mm) drill	10mm wrench
Phillips screwdriver #2	14mm wrench		

⚠ CAUTION
Electrical Hazard
Failure to observe these instructions could lead to minor to moderate injury.
<ul style="list-style-type: none"> • Always disconnect battery ground before working on lights. • Always ensure the lights are properly grounded. • Never lean over battery while connecting. • Always remove jewelry and wear eye protection during installation. • Always verify area is clear of fuel lines, fuel tank, brake lines, electrical wires, etc when drilling.
Read installation and operating instructions thoroughly.

⚠ CAUTION
Electrical, Burn and Fire Hazard
Failure to observe these instructions could lead to minor or moderate injury.
<ul style="list-style-type: none"> • Always use only the control switches, relays and harness provided with kit. • Never modify the bulb, switch, relay and harness, ballast or use bulbs other than those specified. • Never touch the lamp during or immediately after use with finger or bare skin. • Never look at lamp or work near operating lamp for extended time.
Read installation and operating instructions thoroughly.

⚠ NOTICE
Equipment Damage
<ul style="list-style-type: none"> • Never operate lights with covers installed on lights. • Never turn the lights on and off frequently. • Never submerge or get remote FOB wet . • Always select a flat spacious area for installation. • Always make sure bolts are adequately tightened. • Always install light such that drain hole is at bottom, allowing any moisture to drain
Read installation and operating instructions thoroughly.

Install the Lights:

Disconnect the negative (-) ground cable from the battery.

1. Select a location on the vehicle to mount the lights.
 - The location should provide a solid, vibration-free mounting point that has adequate clearance for the light housing and access to the mounting hardware.
 - The mounting surface should be flat and larger than the light mounting bracket base.
 - The lights should be mounted in the upright (stem down) position to reduce the possibility of water entry. If the lights must be mounted stem/bracket up, the lens must be rotated 180° so the word "Top" in the lens is at the top. The W2030F lens does not need to be rotated. IMPORTANT: W400D-HID and W700D-HID can only be mounted upright.
 - Do not block other vehicle lighting such as headlamps, turn signals, fog lamps, etc.
 - Do not block engine cooling or intake air.
- A. All lights except W2030F: Drill a 7/16" (11 mm) hole for each light. Remove the 10mm hex nut, lock washer and flat washer from the light stem and reinstall when the light is in position.
- B. W2030F:
 1. Remove brackets from lights and hold brackets in position desired for mounting lights.
 2. Mark two hole locations per bracket for mounting screws.
 3. Remove bracket and drill 1/8" pilot holes at positions marked. (pilot holes may not be needed if installing into plastic)
 4. Install double sided tape gasket to top of bracket (remove backing to expose adhesive both sides) and adhere to vehicle.
 5. Install mounting screws into pilot holes and reattach lights to brackets using screws removed earlier.

Install the Wireless Controller:

For best results mount the wireless controller as close to the cab firewall as possible.

1. Drill a 1/8" (3 mm) hole for the Wireless Controller. Important: Before drilling, make sure the area will fit the controller and verify area is clear of fuel lines, fuel tank, brake lines, electrical wires, etc.
2. Use a 3/16" (5 mm) sheet metal screw (provided) or 1/4" (6 mm) machine screw with lock washer, flat washer and flange nut and tighten. If a machine screw is used drill a 5/16" (11mm) hole.

▲ NOTICE
Equipment Damage
<ul style="list-style-type: none"> • Never mount the fob switch where it might be accidentally turned on. • Never place switch in an area of direct sunlight or high temperature. • Always install switch to a clean dry surface.
Read installation and operating instructions thoroughly.

Install the Wireless Control Switch:

1. Select a location for the Wireless Control Switch.
 - The location should be easily accessible, without risk of being accidentally turned on.
 - Avoid mounting in an area subjected to high temperatures such as in direct sunlight.
 - Area for switch should be clean and oil free.
2. Clean area with rubbing alcohol or a low residue cleaner to remove dirt and oil.
3. Remove protective backing from one side of Velcro™ style pad and apply to back of remote fob.
4. Remove backing from the remaining side of Velcro™ style pad and press Remote fob into place.

▲ CAUTION
Electrical and Fire Hazard
Failure to observe these instructions could lead to minor or moderate injury.
<ul style="list-style-type: none"> • Never route wiring harness near hot surfaces, sharp edges or moving parts. • Always tie harness down to avoid damage, electrical short or fire.
Read installation and operating instructions thoroughly.

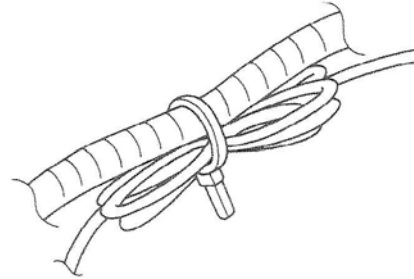
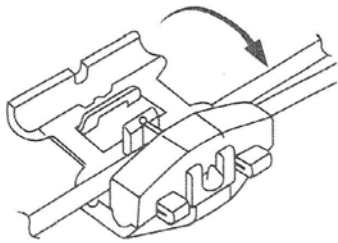
▲ NOTICE
Equipment Damage
<ul style="list-style-type: none"> • Always install relay with connectors downward to keep moisture out of component. • Always securely attach the harness to the vehicle with wire ties to prevent it from coming loose. • Always securely bundle excess harness wires with wire ties. • Never drop the relay. • Never reverse positive (+) and negative (-) wire leads. • Never pull or tug on harness.
Read installation and operating instructions thoroughly.

Connect the Harness:

1. Plug the wire extension into one yellow and black wire set.
2. Route the wire extension to the light that is furthest from the Wireless Controller.
3. Connect the wire extension bullet connectors to the bullet connector from the light. (Black to Black and Yellow to White.)
4. Route the other yellow and black wires to the light closest to the Wireless Controller.
5. Connect the yellow and black wire to the wires from the light. (Black to Black and Yellow to White.)
6. Plug the Relay into the Harness (if not already plugged in).
 - The Relay should be installed with terminals pointing down. This reduces the possibility of water entry.
7. Drill or locate a 1/8" (3 mm) hole in a convenient location for the Relay.
8. Install a 3/16" (5 mm) sheet metal screw through hole in relay tab and into predrilled hole.
9. Tighten screw.

Final connections

1. Connect the red wire to the positive (+) 12 volt DC battery terminal.
2. Connect the large black wire to the negative (-) battery terminal.
3. Splice the unstripped (black with white stripe) signal wire into a positive (+) 12 volt power wire from the vehicle. **IMPORTANT: Jeep vehicles, the signal wire must connect to the battery and not the vehicle light harness.** Use the self-stripping connector provided. This wire provides power to the Wireless Controller. The lights can be switched "on" only when power is available to the control switch. It is important to select a vehicle wire that provides power when you want to use the lights. If you select the wire that provides power to the high beam lights then the lights can only be turned on when the vehicle high beams are turned on. WARN recommends using a non flashing side marker light or low beam head light wire. **The controller signal wire should be connected to a wire that is controlled by the vehicle ignition. This prevents the lights being left on while vehicle is unattended.**



4. Use wire ties to securely attach wires to vehicle and bundle excess harness wires.
5. Reconnect the vehicle battery cables, negative (-) ground last.

Before using the wireless remote fob:

1. Remove the plastic under the battery.

Light Operation:

Wireless Control Switch for Lamp operation. When power is available to Wireless Controller press the button once and the red LED illuminates and lights turn on. (Please note the LED only illuminates while button is pressed to extend battery life.) Press the button again to turn the lights off. Important: There is no indicator on the remote fob to indicate lights are on or off so always verify lights are only on when they are intended to be on. Mount the fob in a location that minimizes the likelihood that it will be bumped and lights turned on by accident.

Troubleshooting:

Fob button is pressed and one light does not turn on:

1. Check wiring connections.
2. If wiring connections are clean and tight: Check bulb and replace as needed.
3. If bulb ok: Check relay or have unit checked by service center.

Fob button is pressed but lights do not turn on:

1. Press button and check LED illumination. If LED is weak or not functioning, replace battery.
2. If lights do not turn on: Hold fob close to control unit and press button. If lights turn on replace battery.
3. If lights do not turn on: Check fuse and replace as needed.
4. If fuse is good and lights do not turn on: Check wiring connections.
5. If still not functioning have problem diagnosed by service center or replace wireless remote assembly.

HID Lamp Replacement.

The bulb in the HID lamp is not user replaceable. Contact WARN Industries for service center information.

⚠ CAUTION
Electrical and Burn Hazard
Failure to observe these instructions could lead to minor to moderate injury.
<ul style="list-style-type: none"> • Always disconnect battery ground before working on lights. • Always insure power is off, before cleaning, detaching and installing. • Never turn on the bulb outside of the light body. • Always avoid areas where flammable or burnable items are present. • Always ensure the bulb connector is locked securely.
Read installation and operating instructions thoroughly.

⚠ CAUTION
Burn and Fire Hazard
Failure to observe these instructions could lead to minor or moderate injury.
<ul style="list-style-type: none"> • Always use only the specified bulb. • Never touch the lamp during or immediately after use with finger or bare skin. • Never touch the glass part of the bulb.
Read installation and operating instructions thoroughly.

⚠ NOTICE
Equipment Damage
<ul style="list-style-type: none"> • Never drop, bump or apply unnecessary force to any part of the WARN light system. • Never pull or tug on harness.
Read installation and operating instructions thoroughly.

Lamp Replacement: W650F and W650D

1. Disconnect battery ground (-) cable from battery.
2. Disconnect the electrical wires from the rear of the light.
3. Remove the Stone Guard.
4. Loosen the two screws on the sides of the lamp housing.
5. Remove the lens retainer ring from the light.
6. Remove the lens from the light housing. It may be necessary to gently pry it up from screws.
7. Release the bulb retainer clip from the flanges on back of reflector.
8. Replace the Bulb. Note the indexing on the Bulb and the Reflector. The Bulb can only be installed one way.
9. Do not touch the glass portion of the Bulb with your fingers. The oil from your skin can discolor the Bulb and shorten Bulb life.
10. Replace the bulb retainer clip under the flanges on back of reflector.
11. Reverse the order of the previous steps to re-assemble.
12. Snap the Stone Guard in place.
13. Reconnect the electrical connections.

Lamp Replacement: W350F

1. Disconnect battery ground (-) cable from battery.
2. Disconnect the electrical wires from the rear of the light.
3. Remove the Stone Guard and o-ring by turning CCW until it stops then pull it off.
4. Remove the lens from the light housing.
5. Release the bulb retainer clip from the flanges on back of reflector.
6. Replace the Bulb. Note the indexing on the Bulb and the Reflector. The Bulb can only be installed one way.
7. Do not touch the glass portion of the Bulb with your fingers. The oil from your skin can discolor the Bulb and shorten Bulb life.
8. Replace the bulb retainer clip under the flanges on back of reflector.
9. Reverse the order of the previous steps to re-assemble.
10. Reinstall the Stone Guard and O-ring by sliding it on and rotating CW until it locks/stops.
11. Reconnect the electrical connections.

Lamp Replacement: W2030F

1. Disconnect battery ground (-) cable from battery.
2. Disconnect the electrical wires from the rear of the light.
3. Remove the four screws in the back of the light housing then pull the back plate and gasket off.
4. Release the bulb retainer clip from the flanges on back of reflector.
5. Replace the Bulb. Note the indexing on the Bulb and the Reflector. The Bulb can only be installed one way.
6. Do not touch the glass portion of the Bulb with your fingers. The oil from your skin can discolor the Bulb and shorten Bulb life.
7. Replace the bulb retainer clip under the flanges on back of reflector.
8. Reverse the order of the previous steps to re-assemble.
9. Reconnect the electrical connections.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

PROJECTEURS HID ET HALOGÈNES WARN

W2030F, W350F, W650F, W650D W400D-HID, W700D-HID

Votre sécurité et celle des autres est très importante. Afin de vous permettre de prendre des décisions éclairées dans le domaine de la sécurité, nous vous avons fourni des instructions relatives à l'installation et à l'utilisation du produit ainsi que d'autres informations figurant sur des étiquettes et dans ce guide. Ces informations attirent l'attention sur les risques de danger pouvant vous affecter ainsi qu'autrui. Nous ne sommes pas en mesure de vous mettre en garde contre tous les dangers potentiels associés à ce produit. Il vous incombe par conséquent de faire preuve de jugement.

TOUTE INSTALLATION OU UTILISATION IMPRUDENTE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. PRENEZ SOIN DE LIRE ET DE BIEN ASSIMILER LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION DU PRODUIT AVANT DE L'INSTALLER ET DE L'UTILISER.

Ce guide identifie les dangers potentiels et comporte des consignes de sécurité importantes qui permettent à vous et à autrui d'éviter les risques de blessures graves ou de mort. Les termes **AVERTISSEMENT** et **MISE EN GARDE** sont des indicateurs du niveau de danger. Signification des indicateurs :

Le terme **AVERTISSEMENT** souligne un danger potentiel qui peut entraîner des blessures graves ou la mort si vous ne suivez pas les consignes.

Le terme **MISE EN GARDE** souligne un danger potentiel susceptible d'entraîner des blessures mineures ou modérées si vous ne suivez pas les consignes.

Ce guide utilise le terme **AVIS** pour attirer votre attention sur des informations mécaniques importantes, et le terme Remarque : pour souligner des informations générales qui méritent une attention particulière.

Introduction : Merci d'avoir choisi WARN pour vos besoins en projecteurs haute performance. Ceux-ci ont été conçus et fabriqués de manière à assurer un fonctionnement sans problèmes pendant des années. Nous vous prions de noter les informations suivantes à titre de référence :

Numéro de modèle/pièce _____ Date d'achat _____

Avant de commencer :

- Veuillez relire tous les avis, mises en garde et avertissements pour vous assurer d'installer le kit correctement et en toute sécurité.
- Placez le contrôleur sans fil avec faisceau de fils et projecteurs dans les emplacements approximatifs pour vous assurer que les fils du faisceau sont suffisamment longs pour brancher tous les composants. N'oubliez pas d'acheminer le faisceau de façon à pouvoir le connecter à la batterie.

Table des matières :

Description du produit	1	Garantie.....	6
Introduction et renseignements sur le propriétaire .	1	Installation	2
Liste des pièces	1	Fonctionnement.....	3
Outils requis.....	1	Remplacement des lampes.....	4
Mesures générales de sécurité	2		

Avant de commencer :

PROJECTEURS	2	Velcro	1
MODULE DE TÉLÉCOMMANDE	1	VIS À TÔLE 10 mm	2
ÉMETTEUR SANS FIL	1	CONNECTEUR AUTODÉNUDANT	1
ATTACHES AUTOBLOQUANTES	5	COSSE À ANNEAU	1
VIS - M4 X 12 mm	2		

Outils requis :

Perceuse 5 mm (1/8 po)	Perceuse 6 mm (1/4 po)	Perceuse 11 mm (7/16 po)	Clé 10 mm
Tournevis cruciforme n° 2	Clé 14 mm		

⚠ ATTENTION
Risque électrique
Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
<ul style="list-style-type: none"> • Toujours déconnecter la masse de la batterie avant de travailler sur les projecteurs. • Toujours s'assurer que les projecteurs sont correctement mis à la masse. • Ne jamais se pencher au-dessus de la batterie en procédant aux connexions. • Toujours retirer les bijoux et porter des lunettes de sécurité durant l'installation. • Avant de percer, toujours s'assurer que la zone ne contient pas de conduites de carburant, de réservoir de carburant, de conduites de frein, de câblage électrique, etc.
Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

⚠ ATTENTION
Risque de choc électrique, brûlure et incendie
Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
<ul style="list-style-type: none"> • Toujours utiliser les commutateurs de commande, les relais et le faisceau de fils fournis avec le kit. • Ne jamais modifier l'ampoule, l'interrupteur, le relais et le faisceau de fils, le ballast ou utiliser des ampoules autres que celles spécifiées. • Ne jamais toucher la lampe durant ou immédiatement après l'utilisation avec les doigts ou à même la peau. • Ne jamais regarder directement la lampe ou travailler à proximité d'une lampe en fonctionnement pendant une durée prolongée.
Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

⚠ AVIS
Dégâts matériels
<ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais faire fonctionner les projecteurs alors qu'ils sont recouverts. • Ne jamais allumer et éteindre les projecteurs fréquemment. • Ne jamais plonger ou obtenir à distance FOB humides. • Toujours sélectionner un lieu plat et spacieux pour effectuer l'installation. • Toujours s'assurer que les boulons sont bien serrés. • Toujours installer les projecteurs de telle sorte que le trou d'écoulement soit en bas, pour permettre l'évacuation de toute humidité.
Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

Installation des projecteurs :

Débranchez le câble de masse négatif (-) de la batterie.

- Déterminez l'emplacement de montage des projecteurs sur le véhicule.
 - Celui-ci doit être ferme et protégé contre les vibrations, et être suffisamment dégagé pour accueillir le boîtier du projecteur et permettre l'accès au matériel de fixation.
 - La surface de montage doit être plate et plus grande que la base du support de montage du projecteur.
 - Les projecteurs doivent être montés verticalement (pied vers le bas) pour réduire la possibilité que l'eau y pénètre. Si les projecteurs doivent être montés pied/support vers le haut, la lentille doit être tournée de 180° de sorte que le mot « Top » (Haut) inscrit sur lentille soit en haut. Il n'est pas nécessaire de tourner la lentille du W2030F. IMPORTANT : Les projecteurs W400D-HID et W700D-HID doivent impérativement être montés à la verticale.
 - Ne cachez pas d'autres éléments d'éclairage du véhicule tels que phares, clignotants, antibrouillards, etc.
 - Ne bouchez pas les orifices de refroidissement du moteur ou de prise d'air.
- A. Pour tous les projecteurs sauf le modèle W2030F : Percez un trou de 11 mm (7/16 po) pour chaque projecteur. Retirez l'écrou hexagonal 10 mm, la rondelle de blocage et la rondelle plate du pied du projecteur et réinstallez-les une fois le projecteur en place.
- B. W2030F:
 1. Retirez les supports des projecteurs et maintenez-les dans la position désirée pour monter les projecteurs.
 2. Marquez deux emplacements de trou par support pour les vis de montage.
 3. Retirez le support et percez des avant-trous de 1/8 po aux endroits marqués. (Ils se peut que les avant-trous ne soient pas nécessaires si vous effectuez l'installation dans du plastique.)
 4. Posez un joint composé de ruban double-face sur le haut du support (retirez l'endos pour exposer les deux côtés du ruban adhésif) et collez-le au véhicule.
 5. Insérez les vis de montage dans les avant-trous et fixez de nouveau les projecteurs aux supports à l'aide des vis enlevées auparavant.

⚠ AVIS
Dégâts matériels
<ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais monter le commutateur de télécommande à un emplacement où il pourrait être allumé accidentellement. • Ne jamais placer le commutateur dans une zone exposée directement au soleil ou à des températures élevées. • Toujours installer le commutateur sur une surface sèche et propre.
Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

Installation du contrôleur sans fil :

Pour un résultat optimal, montez le contrôleur sans fil à un emplacement aussi proche de la cloison pare-feu de la cabine que possible.

1. Percez un trou de 3 mm (1/8 po) pour le contrôleur sans fil. Important : Avant de percer, assurez-vous que l'emplacement peut abriter le contrôleur et qu'il ne contient pas de conduites de carburant, de réservoir de carburant, de conduites de frein, de câblage électrique, etc.
2. Utilisez une vis à tôle 5 mm (3/16 po) (fournie) ou une vis à métaux 6 mm (1/4 po) avec rondelle de blocage, rondelle plate et écrou à épaulement, puis serrez. Si vous utilisez une vis à métaux, percez un trou de 11 mm (5/16 po).

Installation du commutateur de la télécommande sans fil :

1. Sélectionnez un emplacement pour le commutateur de la télécommande sans fil.
 - Celui-ci doit être facilement accessible, sans risque d'être allumé par accident.
 - Évitez d'effectuer le montage à un emplacement soumis à des températures élevées telle qu'une exposition directe au soleil.
 - Cet emplacement doit être propre et sans graisse.
2. Nettoyez-le avec de l'alcool à friction ou un nettoyant léger pour éliminer toute trace de saleté et de graisse.
3. Retirez l'endos de protection d'un côté du tampon de style Velcro™ et appliquez-le à l'endos de la télécommande.
4. Retirez l'endos de l'autre côté du tampon et appuyez sur la télécommande pour la coller.

⚠ ATTENTION
Risque de choc électrique et d'incendie
Le non-respect des consignes peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
<ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais acheminer le faisceau de câbles près de surfaces chaudes • Toujours attacher le faisceau de fils pour éviter de causer des dommages.
Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

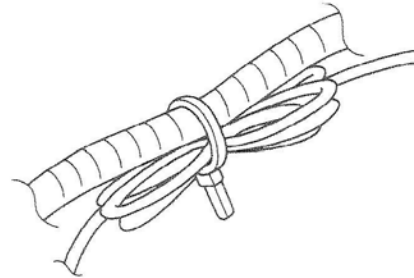
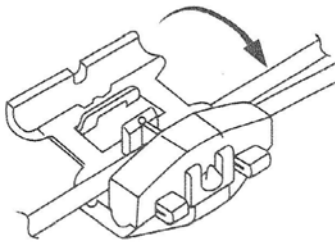
⚠ AVIS
Dégâts matériels
<ul style="list-style-type: none"> • Toujours installer le relais avec les connecteurs tournés vers le bas pour évacuer l'humidité du composant. • Toujours bien fixer le faisceau de fils au véhicule au moyen de liens métalliques pour éviter qu'il ne se desserre. • Toujours bien attacher l'excédent de fils à l'aide de liens métalliques. • Ne jamais laisser tomber le relais. • Ne jamais inverser les fils positif (+) et négatif (-). • Ne jamais tirer sur le faisceau de fils.
Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

Connexion du faisceau de fils :

1. Branchez la rallonge de fil dans un ensemble de fils jaune et noir.
2. Acheminez la rallonge vers le projecteur le plus éloigné du contrôleur sans fil.
3. Branchez les connecteurs coniques de la rallonge au connecteur conique provenant du projecteur. (Le noir au noir et le jaune au blanc.)
4. Acheminez les autres fils jaune et noir jusqu'au projecteur le plus proche du contrôleur sans fil.
5. Branchez les fils jaune et noir aux fils provenant du projecteur. (Le noir au noir et le jaune au blanc.)
6. Branchez le relais au faisceau de fils (si ce n'est déjà fait).
 - Le relais doit être installé avec les bornes pointant vers le bas. Ceci réduit le risque de pénétration par l'eau.
7. Percez ou repérez un trou de 3 mm (1/8 po) dans un emplacement pratique pour le relais.
8. Insérez une vis à tôle 5 mm (3/16 po) dans le trou de la languette du relais et dans le trou prépercé.
9. Serrez la vis.

Dernières connexions

1. Connectez le fil rouge à la borne positive (+) de la batterie 12 V c.c.
2. Connectez le gros fil noir à la borne négative (-) de la batterie.
3. Épissez le fil non dénudé (fil noir à bande blanche) dans un fil d'alimentation positif (+) 12 volts provenant du véhicule.
IMPORTANT: les véhicules Jeep, le câble de signal doit se connecter à la batterie et non pas le faisceau de lumière véhicule. Utilisez le connecteur autodénudant fourni. Ce fil sert à alimenter le contrôleur sans fil. Les projecteurs ne peuvent être allumés que si l'interrupteur de commande reçoit du courant. Il est important de sélectionner un fil capable de fournir une alimentation électrique au moment d'utiliser les projecteurs. Si vous sélectionnez le fil qui alimente les feux de route, alors les projecteurs ne pourront s'allumer que lorsque les feux de route du véhicule seront allumés. WARN recommande d'utiliser le fil des clignotants latéraux ou des feux de croisement. **Le câble de signal de commande doit être relié à un fil qui est contrôlé par le contact du véhicule. Cela permet de maintenir les lumières éteint pendant que le véhicule est laissé sans surveillance.**



4. Servez-vous de liens métalliques pour bien fixer les fils au véhicule et regrouper l'excédent des fils du faisceau.
5. Rebranchez les câbles de batterie, le câble de masse négatif (-) en dernier.

Avant d'utiliser la télécommande sans fil :

1. Retirez le plastique qui empêche la pile de faire contact.

Fonctionnement des projecteurs :

Interrupteur de commande sans fil pour le fonctionnement des lampes. Lorsque le contrôleur sans fil est sous tension, appuyez une fois sur le bouton : la Del rouge s'illumine et les projecteurs s'allument. (Veuillez noter que la DEL ne s'illumine que tant que l'on appuie sur le bouton, et ce, afin d'économiser la batterie.) Appuyez sur le bouton de nouveau pour éteindre les projecteurs. **Important : La télécommande ne comporte aucun indicateur signalant que les projecteurs sont allumés ou non; par conséquent, assurez-vous toujours que les projecteurs ne sont allumés que lorsque c'est voulu. Montez la télécommande à un emplacement offrant peu de risques qu'elle soit cognée et que les projecteurs soient allumés par accident.**

Dépannage :

Le bouton de la télécommande est enfoncé et un projecteur ne s'allume pas :

1. Vérifiez les connexions des fils.
2. Si les connexions des fils sont propres et bien serrées : Vérifiez l'ampoule et remplacez-la au besoin.
3. Si l'ampoule est ok : Vérifiez le relais ou faites inspecter l'ensemble par un centre de service.

Le bouton de la télécommande est enfoncé mais les projecteurs ne s'allument pas :

1. Appuyez sur le bouton et vérifiez si la DEL s'illumine. Si la DEL est faible ou qu'elle ne fonctionne pas, remplacez la pile.
2. Si les projecteurs ne s'allument pas : Maintenez la télécommande près de l'unité de commande et appuyez sur le bouton. Si les projecteurs s'allument, remplacez la pile.
3. Si les projecteurs ne s'allument pas : Vérifiez le fusible et remplacez-le au besoin.
4. Si le fusible est en bon état et que les projecteurs ne s'allument pas : Vérifiez les connexions des fils. .
5. Si cela ne fonctionne toujours pas, faites effectuer un diagnostic par un centre de service ou remplacez la télécommande sans fil.

Remplacement des lampes HID.

L'ampoule des lampes HID ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Contactez WARN Industries pour obtenir des informations sur les centres de service.

⚠ ATTENTION
Risque de choc électrique et de brûlure
Le non-respect des consignes peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
<ul style="list-style-type: none"> • Toujours déconnecter la masse de la batterie avant de travailler sur les projecteurs. • Toujours s'assurer que le courant est coupé avant de nettoyer, détacher ou installer des éléments. • Ne jamais allumer l'ampoule en dehors de son boîtier. • Toujours éviter les endroits où se trouvent des objets inflammables. • Toujours s'assurer que le connecteur d'ampoule est bien verrouillé.
Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

⚠ ATTENTION
Risque de brûlure et d'incendie
Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
<ul style="list-style-type: none"> • Toujours utiliser uniquement l'ampoule spécifiée. • Ne jamais toucher la lampe durant ou immédiatement après l'utilisation avec les doigts ou à même la peau. • Ne jamais toucher le verre des ampoules.
Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

⚠ AVIS
Dégâts matériels
<ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais laisser tomber, cogner ou presser inutilement une pièce quelconque du système de projecteurs WARN. • Ne jamais tirer sur le faisceau de fils.
Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

Remplacement des lampes : W650F et W650D

1. Débranchez le câble négatif (-) de la batterie.
2. Débranchez les fils électriques de l'arrière du projecteur.
3. Retirez la grille de protection.
4. Desserrez les deux vis latérales du boîtier de la lampe.
5. Enlevez la bague de retenue de la lentille du projecteur.
6. Retirez la lentille du boîtier du projecteur. Il peut s'avérer nécessaire de la dégager délicatement des vis.
7. Libérez le clip de retenue de l'ampoule des brides situées à l'arrière du réflecteur.
8. Remplacez l'ampoule. Notez l'indexation sur l'ampoule et le réflecteur. L'ampoule ne peut être installée que d'une seule manière.
9. Ne touchez pas le verre de l'ampoule avec les doigts. La graisse de la peau peut décolorer l'ampoule et réduire sa durée de vie.
10. Remettez le clip de retenue de l'ampoule sous les brides situées à l'arrière du réflecteur.
11. Pour procéder au réassemblage, effectuez les étapes précédentes en sens inverse.
12. Enfoncez d'un déclic la grille de protection.
13. Rebranchez les connexions électriques.

Remplacement des lampes : W350F

1. Débranchez le câble négatif (-) de la batterie.
2. Débranchez les fils électriques de l'arrière du projecteur.
3. Retirez la grille de protection et le joint torique en la tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle s'arrête, puis retirez-la.
4. Retirez la lentille du boîtier du projecteur.
5. Libérez le clip de retenue de l'ampoule des brides situées à l'arrière du réflecteur.
6. Remplacez l'ampoule. Notez l'indexation sur l'ampoule et le réflecteur. L'ampoule ne peut être installée que d'une seule manière.
7. Ne touchez pas le verre de l'ampoule avec les doigts. La graisse de la peau peut décolorer l'ampoule et réduire sa durée de vie.
8. Remettez le clip de retenue de l'ampoule sous les brides situées à l'arrière du réflecteur.
9. Pour procéder au réassemblage, effectuez les étapes précédentes en sens inverse.

10. Réinstallez la grille de protection et le joint torique en la glissant en place et en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle s'arrête et se verrouille.
11. Rebranchez les connexions électriques.

Remplacement des lampes : W2030F

1. Débranchez le câble négatif (-) de la batterie.
2. Débranchez les fils électriques de l'arrière du projecteur.
3. Retirez les quatre vis à l'arrière du boîtier du projecteur, puis tirez la plaque arrière et le joint pour les enlever.
4. Libérez le clip de retenue de l'ampoule des brides situées à l'arrière du réflecteur.
5. Remplacez l'ampoule. Notez l'indexation sur l'ampoule et le réflecteur. L'ampoule ne peut être installée que d'une seule manière.
6. Ne touchez pas le verre de l'ampoule avec les doigts. La graisse de la peau peut décolorer l'ampoule et réduire sa durée de vie.
7. Remettez le clip de retenue de l'ampoule sous les brides situées à l'arrière du réflecteur.
8. Pour procéder au réassemblage, effectuez les étapes précédentes en sens inverse.
9. Rebranchez les connexions électriques.