ENGLISH

RV WIRELESS DIMMER™

PART #: 83045

⚠ **WARNING: THE FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS WHEN INSTALLING THE RV WIRELESS DIMMER MAY CAUSE ELECTRIC PROBLEMS IN YOUR VEHICLE WHICH COULD CAUSE VEHICLE DAMAGE, ELECTRICAL SYSTEM DAMAGE, FIRE, ELECTRICAL SHOCK, PERSONAL INJURY OR DEATH.**

⚠ **WARNING: THE INTENDED USE OF THE RV WIRELESS DIMMER IS TO SWITCH AND DIM POWER TO 12V DC LIGHTING ACCESSORIES. THIS PRODUCT IS NOT DOT APPROVED.**

INSTALLATION GUIDELINE

⚠ **WARNING: SAFETY GLASSES MUST BE USED WHEN INSTALLING THIS PRODUCT.**

RV Wireless Dimmer is a wireless remote controlled switch module designed to dim and switch 12V DC lighting accessories. RV Wireless Dimmer has a distinct amperage limit per power channel below in the installation instructions. If you are not confident in your ability to install the RV Wireless Dimmer please consult a licensed mechanic.

RV Wireless Dimmer has specific voltage and amperage ratings for power input and amperage draw. ENSURE THESE RATINGS ARE FOLLOWED. RV Wireless Dimmer must be installed in a properly functioning vehicle electrical system. Do not install this product in a malfunctioning vehicle electrical system.

Select a mounting location that will not obstruct the operation of any vehicle functions

Clean mounting surfaces before installing units using water or a 50/50 mix of water and rubbing alcohol.

Before permanently mounting to vehicle, test fit to ensure wiring is long enough to be safely installed and does not obstruct any operating functions of the vehicle.

ALPENA® LIMITED WARRANTY

This Limited Warranty covers defects in materials or workmanship of this product for one (1) year from the date of purchase. Normal wear and tear over time are not product defects. Product problems caused by not following the product instructions, abuse, misuse, alteration, accident and/or use beyond the product's intended purpose are not covered. This warranty is valid for the original owner and is not transferable. Proof of purchase is required.

Any implied warranties and conditions, such as merchantability and fitness for a particular purpose are hereby excluded, or if not excludable under law, are limited to one (1) year period. Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so this limitation may not apply to you

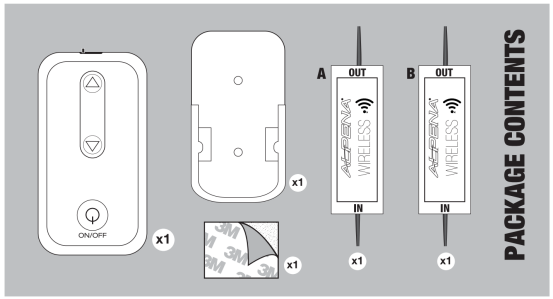
NO INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARE RECOVERABLE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY DEPENDING ON THE JURISDICTION.

We will replace any product we determine to be defective provided you follow our product return directions. Please note that replacement product may not be exact due to style changes to our products. We will cover the mailing expense to send you a replacement product. However, mailing costs to return to us the original product which is claimed to be defective must be paid by you. If a replacement product is not available at the time you submit your warranty request, we will issue a credit.

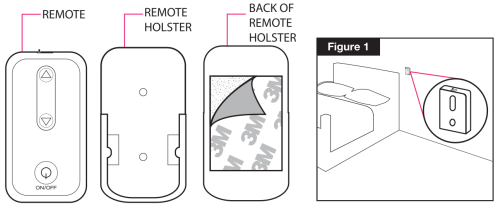
For warranty service, please see below.

Problems? We can solve them!
1-800-387-3217
feedback@alpena.ca
www.alpena.ca

AlpenaAutomotive



1) MOUNTING

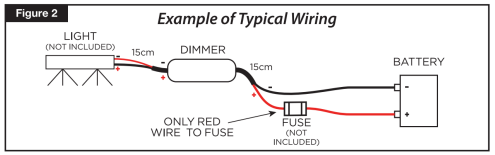


A Mount relatively close to the battery or power source and away from exposure to moisture or extreme heat.

B Before permanently mounting to vehicle (***Figure 1***), test fit to ensure wiring is long enough to be safely installed and does not obstruct any operating functions of the vehicle.

2) WIRING

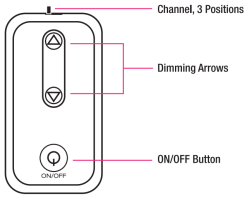
MAX 3A 12V DC

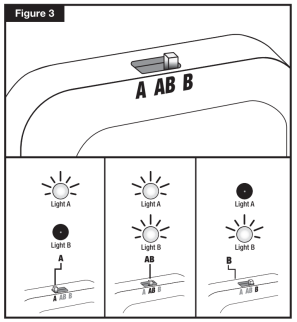


A Install each unit separately - connect the red wire to a positive, fused 12V DC power source or, using an inline fuse, directly to a 12V DC battery. (***Figure 2***)

B Connect the ground wire from each dimmer to a safe and clean ground source such as a chassis ground or ground terminal on a distribution panel.

3) OPERATION





A Press ON/OFF button to control power.

B 3 main positions to select which channel to control. (***Figure 3***)

C Use arrows on remote to gradually increase/decrease intensity of lights.

FRENCH

GRADATEUR SANS FIL DE VR™

PART #: 83045

⚠ AVERTISSEMENT : LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS LORS DE L'INSTALLATION DU GRADATEUR SANS FIL DE VR PEUT CAUSER DES PROBLÈMES ÉLECTRIQUES DANS VOTRE VÉHICULE, NOTAMMENT AU SYSTÈME ÉLECTRIQUE, UN INCENDIE, UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, DES BLESSURES CORPORELLES OU LA MORT.

⚠ AVERTISSEMENT : L'UTILISATION PRÉVUE DU GRADATEUR SANS FIL DE VR SE LIMITE À ALLUMER ET ÉTEINDRE LES ACCESSOIRES D'ÉCLAIRAGE 12V DC. CE PRODUIT N'EST PAS APPROUVÉ PAR LE MINISTÈRE DES TRANSPORTS.

INSTRUCTION D'INSTALLATION

⚠ AVERTISSEMENT : IL EST NÉCESSAIRE D'UTILISER DES LUNETTES DE PROTECTION LORS DE L'INSTALLATION DE CE PRODUIT.

Gradateur sans fil de VR est un module de commande à distance sans fil conçu pour varier et contrôler les accessoires d'éclairage 12V DC. Gradateur sans fil de VR a une limite d'ampérage distincte par canal de puissance tel que décrit dans les instructions d'installation ci-dessous. Si vous n'avez pas confiance en votre capacité d'installer le Gradateur sans fil de VR, veuillez consulter un mécanicien agréé.

Le Gradateur sans fil de VR a une tension et un ampérage spécifiques pour l'entrée de puissance et l'ampérage. ASSUREZ-VOUS QUE CES COTES SONT RESPECTÉES. Le Gradateur sans fil de VR doit être installé dans un système électrique de véhicule fonctionnel. N'installez pas ce produit dans un système électrique de véhicule défectueux.

Choisissez un emplacement de montage qui n'entravera pas le fonctionnement du véhicule.

Nettoyez les surfaces de montage avant d'installer les unités en utilisant de l'eau ou un mélange d'eau et d'alcool à friction à deux parts égales.

Avant la fixation permanente sur le véhicule, vérifiez que le câblage est suffisamment long pour être installé en toute sécurité et qu'il n'entrave pas le fonctionnement du véhicule.

ALPENA® GARANTIE LIMITÉE

Cette garantie limitée couvre les défauts des matériaux ou la main-d'œuvre sur ce produit pendant un (1) an à partir de la date d'achat. L'usure normale au fil du temps n'est pas un défaut du produit. Les problèmes du produit causés par le non-respect des instructions du produit, un abus, une mauvaise utilisation, une altération, un accident ou un usage surpassant la finalité prévue du produit ne sont pas couverts. Cette garantie est valide pour le propriétaire original et n'est pas transférable. Une preuve d'achat est requise.

Toutes garanties ou conditions impliquées, comme la valeur marchande ou d'adaptabilité à une fin particulière, sont par la présente exclues ou, si elles ne peuvent être exclues en vertu de la loi, sont limitées à une période de un (1) an. Certaines autorités législatives ne permettent pas de limites sur la durée d'une garantie impliquée, alors cette limitation pourrait ne pas s'appliquer à vous.

AUCUN DOMMAGE INDIRECT, CONSÉCUTIF OU SPÉCIAL N'EST RECOUVRABLE. CERTAINES AUTORITÉS LÉGISLATIVES NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX, LA LIMITATION OU L'EXCLUSION CI-DESSUS POURRAIT DONC NE PAS S'APPLIQUER À VOUS. CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS JURIDIQUES PRÉCIS ET VOUS POURRIEZ AVOIR D'AUTRES DROITS SELON VOTRE TERRITOIRE LÉGISLATIF.

Nous remplacerons tout produit que nous considérons comme défectueux, pourvu que vous suiviez nos instructions de retour du produit. Veuillez noter que le produit de remplacement pourrait ne pas être exactement le même, en raison des changements de styles de nos produits. Nous couvrirons les frais d'expédition pour vous envoyer un produit de remplacement. Cependant, vous devez vous acquitter des frais d'expédition pour nous renvoyer le produit original qui est dit défectueux. Si un produit de remplacement n'est pas disponible au moment où vous présentez votre demande de garantie, nous émettrons un crédit.

Pour le service de garantie, voir ci-dessous.

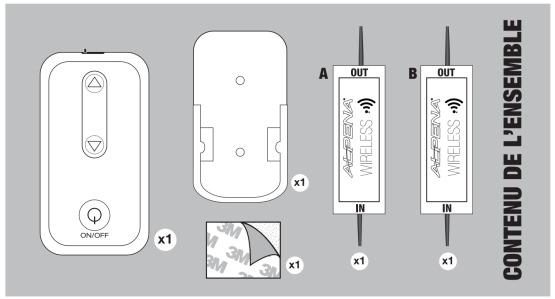
Des problèmes? Nous pouvons les résoudre!

1-800-387-3217

feedback@alpena.ca

www.alpena.ca

AlpenaAutomotive



1) MONTAGE

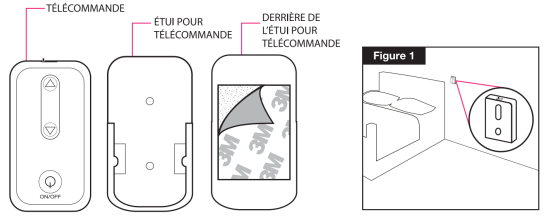


Figure 1

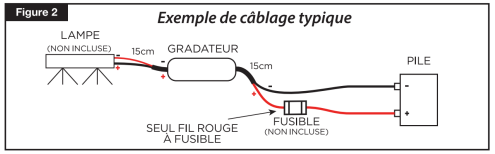
A Fixer relativement près de la batterie ou de la source d'alimentation et à l'abri de l'humidité ou de la chaleur extrême.

B Avant de fixer de façon permanente (Figure 1), vérifiez l'ajustement pour vous assurer que le câblage est suffisamment long pour être installé en toute sécurité et qu'il n'obstrue aucune fonction du véhicule.

2) CÂBLAGE

MAX 3A 12V DC

Figure 2 *Exemple de câblage typique*



A Installez chaque unité séparément — connectez le fil rouge à une source d'alimentation 12V DC positive, ou à l'aide d'un porte-fusible, directement à une batterie 12 V DC. (Figure 2)

B Connectez le fil de terre de chaque gradateur à une source géothermique sûre et propre, telle qu'une borne de mise à la terre du châssis ou une borne de mise à la terre sur un panneau de distribution.

3) UTILISATION

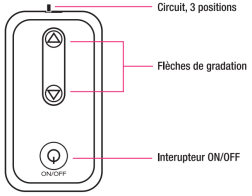
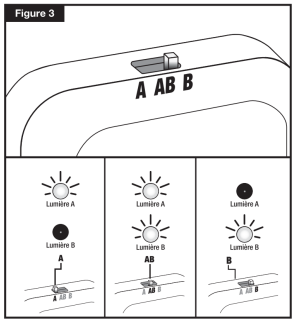


Figure 3



A Peser sur ⏻ ON/OFF pour contrôler.

B 3 positions principales pour sélectionner le canal à contrôler. (***Figure 3***)

C Utilisez les flèches de la télécommande pour graduellement augmenter ou atténuer l'intensité de la lumière.

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RF Exposure Information

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

ISED Statement

- English: This device complies with Part 15 of the FCC Rules [and contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS standard(s)]. Operation is subject to the following two conditions: (1)this device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

- French: L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

l'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (b) / nmb - 3 (b).

This device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS 102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

cet appareil est conforme à l'exemption des limites d'évaluation courante dans la section 2.5 du cnr - 102 et conformité avec rss 102 de l'exposition aux rf, les utilisateurs peuvent obtenir des données canadiennes sur l'exposition aux champs rf et la conformité.

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

RF Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be usedin portable exposurecondition without restriction.

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux radiofréquences. L'appareil peut être utilisé en condition d'exposition portable sans restriction.