

THE POWER OF

**REDARC**®

EN  
ENGLISH

FR  
FRANÇAIS

ES  
ESPAÑOL

# Tow-Pro Harness Fitting Instructions

Faisceau de commande de freinage électrique Tow-Pro Instructions de montage  
Instrucciones de montaje del Cable adaptador de controlador de freno eléctrico Tow-Pro

## TPH-025

### Universal (Pig-Tail) Harness



TPH-025



**REDARC Electronics - 23 Brodie Road (North), Lonsdale, South Australia 5160, Australia**

United States

+1 (704) 247-5150

[power@redarcelectronics.com](mailto:power@redarcelectronics.com)  
[www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)

Canada

+1 (604) 260-5512

[power@redarcelectronics.com](mailto:power@redarcelectronics.com)  
[www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)

Mexico

+52 (558) 526-2898

[power@redarcelectronics.com](mailto:power@redarcelectronics.com)  
[www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)

Australia (Global)

+61 8 8322 4848

[power@redarc.com.au](mailto:power@redarc.com.au)  
[www.redarc.com.au](http://www.redarc.com.au)

## WARNINGS & SAFETY INSTRUCTIONS

Save these instructions - this manual contains important safety instructions for the *Tow-Pro wiring harness*.

Do not operate the product unless you have read and understood this manual and the associated electric trailer brake controller's manual and the product is installed as per the installation instructions.

### ⚠ WARNING

1. SWITCH OFF THE VEHICLE AND REMOVE THE KEY FROM IGNITION PRIOR TO INSTALLING *TOW-PRO WIRING HARNESS* OR *TOW-PRO ELITE/LIBERTY* ELECTRIC TRAILER BRAKE CONTROLLER. FAILURE TO SWITCH OFF THE VEHICLE MAY LEAD TO INJURY OR DAMAGE WIRING.
2. INSTALL THE *TOW-PRO ELITE/LIBERTY* ELECTRIC TRAILER BRAKE CONTROLLER AS PER THE MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW INSTALLATION INSTRUCTIONS MAY RESULT IN DAMAGE TO THE VEHICLE OR INOPERABLE TRAILER BRAKES.

### NOTICE

Vehicles without a factory towing package may require additional fuses and relays to complete the output and battery circuits. Consult vehicle owner's manual for locations if required. Additional parts not included - refer to the *Tow-Pro* instruction manual for further details.

## INSTALLATION

1. Determine the desired mounting locations for both the *Tow-Pro* Main Unit (up under the dash) and the Remote Head (in reach of the driver) as per the *Tow-Pro* user manual, but do not mount or plug in yet.
2. Find a suitable 12V trailer stop lamp signal source to be used for the 12V Vehicle Brake Light Trigger. For more information follow the instructions in the *Tow-Pro* product manual.
3. Connect the RED wire from the TPH-025 to the 12V trailer stop lamp signal identified in step 2.

## AVERTISSEMENTS ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez conserver ces instructions – le présent manuel contient des consignes de sécurité importantes concernant le *faiseau Tow-Pro*.

Ne pas actionner ce produit avant d'avoir lu et compris ce manuel et le manuel associé concernant la commande de freinage électrique pour remorque, et tant que le produit n'est pas installé conformément aux instructions d'installation.

### ⚠ ATTENTION

1. COUPER LE MOTEUR DU VÉHICULE ET ENLEVER LA CLÉ DE CONTACT AVANT D'INSTALLER LE *FAISCEAU TOW-PRO* OU LA COMMANDE DE FREINAGE ÉLECTRIQUE POUR REMORQUE *TOW-PRO ELITE/LIBERTY*. LE FAIT DE NE PAS COUPER LE MOTEUR DU VÉHICULE PEUT ENGENDRER DES DOMMAGES CORPORELS OU ENDOMMAGER LE CÂBLAGE.
2. INSTALLER LA COMMANDE DE FREINAGE ÉLECTRIQUE POUR REMORQUE *TOW-PRO ELITE/LIBERTY* CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU FABRICANT. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES SUR LE VÉHICULE OU METTRE LES FREINS DE LA REMORQUE HORS D'USAGE.

### NOTICE

Il est possible que des fusibles et relais supplémentaires soient nécessaires pour compléter les circuits de sortie et de batterie sur les véhicules qui ne sont pas dotés d'un équipement d'origine pour l'attelage. Veuillez consulter le manuel d'utilisation du véhicule pour identifier les emplacements le cas échéant. Les pièces supplémentaires ne sont pas incluses – veuillez vous référer au manuel d'utilisation *Tow-Pro* pour plus de détails.

## INSTALLATION

1. Déterminez les emplacements de montage souhaités pour l'unité principale du *Tow-Pro* (de préférence sous le tableau de bord) et le bouton de commande (à la portée du conducteur) conformément au manuel d'utilisation du *Tow-Pro*, mais ne l'installez ou ne le branchez immédiatement.
2. Trouvez une source de signal 12V du feu stop de votre remorque appropriée à utiliser pour le déclencheur de feu de freinage de véhicule. Pour plus d'informations, suivez les instructions du manuel du *Tow-Pro*.

## ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Guarde estas instrucciones - este manual contiene importantes instrucciones de seguridad sobre el *cable adaptador para Tow-Pro*. No utilice el producto a menos que haya leído y entendido este manual y el manual del controlador de freno eléctrico de remolque asociado, y que el producto esté instalado conforme a las instrucciones de instalación.

### ⚠ ADVERTENCIA

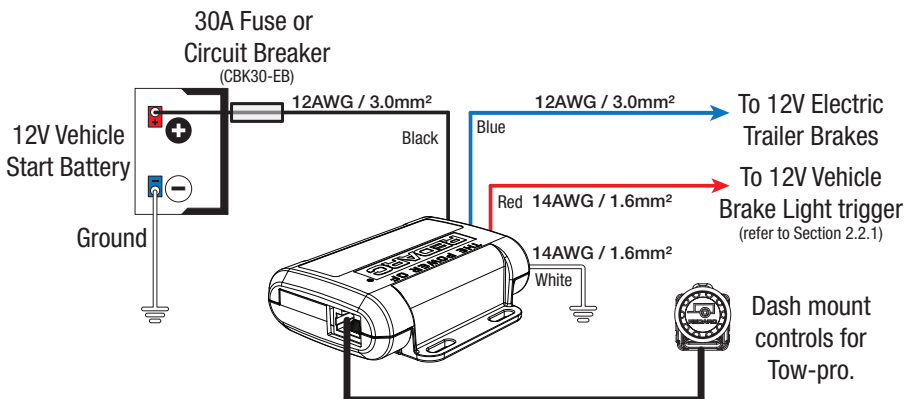
1. DESCONECTE EL VEHÍCULO Y SAQUE LA LLAVE DEL ENCENDIDO ANTES DE INSTALAR EL *CABLE ADAPTADOR PARA TOW-PRO* O EL CONTROLADOR DE FRENO ELÉCTRICO DE REMOLQUE *TOW-PRO ELITE/LIBERTY*. NO DESCONECTAR EL VEHÍCULO PODRÍA OCASIONAR LESIONES O DAÑAR LOS CABLES.
2. INSTALE EL CONTROLADOR DE FRENO ELÉCTRICO DE REMOLQUE *TOW-PRO ELITE/LIBERTY* TAL COMO SE LO INDICAN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL FABRICANTE. NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PUEDE OCASIONAR DAÑOS AL VEHÍCULO O CAUSAR QUE LOS FRENOS DEL REMOLQUE QUEDEN INSERVIBLES.

### AVISO

Es probable que los vehículos que no cuenten con paquete de remolque de serie necesiten fusibles y relés adicionales para completar los circuitos de salida y de batería. Puede consultar el manual de propietario del vehículo para identificar las ubicaciones en caso de necesitarlo. Las partes adicionales no están incluidas – para más detalles, consulte el manual de instrucciones de *Tow-Pro*.

## INSTALACIÓN

1. Determine los lugares de montaje de la unidad (debajo del salpicadero) y el cabezal remoto (al alcance del conductor) como lo indica el manual, pero no lo monte o conecte aún.
2. Encuentre una señal de 12V procedente de la señal de freno para usarlo como accionador. Para más información siga las instrucciones del manual de *Tow-Pro*.
3. Conecte el cable ROJO del TPH-025 a la señal identificada en el punto 2.



## INSTALLATION

4. Connect the BLUE wire from the TPH-025 to the trailer socket. The PIN to connect to may vary depending on how your trailer has been wired, this PIN must connect to your trailer brakes.
5. Connect the WHITE wire from the TPH-025 to a suitable GROUND point on the chassis, this wire should NOT be connected directly to the Start Battery negative terminal.
6. Connect the BLACK wire from TPH-025, through a suitably rated fuse or circuit breaker (as per the diagram on the previous page), to a permanent 12V supply sourced from the Start Battery.
7. Mount the Remote Head and connect the communications cable supplied in the Tow-Pro kit.
8. Plug the TPH-025 in to the Tow-Pro Main Unit and mount the Tow-Pro Main Unit as per the Tow-Pro Instructions.
9. Complete installation of the *Tow-Pro* electric trailer brake controller and perform test procedures as instructed in user manual.

### NOTICE

REDARC recommends confirmation that the trailer stop lamps illuminate when manual override is activated. This is a legal requirement in the state of California. The assistance of an auto-electrician may be required. For additional information refer to tech-tip at [www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)

## INSTALLATION

3. Connectez le fil ROUGE du TPH-025 au signal de feu stop de remorque 12V identifié à l'étape 2.
4. Connectez le fil BLEU du TPH-025 à la prise de remorque. La broche à laquelle le relai peut varier en fonction du câblage de votre remorque, cette broche doit être reliée aux freins de votre remorque.
5. Connectez le fil BLANC du TPH-025 à un point de TERRE approprié sur le châssis, ce fil NE DOIT PAS être connecté directement à la borne négative de la batterie de démarrage.
6. Connectez le fil NOIR du TPH-025, à travers un fusible ou un disjoncteur de calibre approprié (selon le schéma de la page précédente), à une alimentation 12V permanente provenant de la batterie de démarrage.
7. Montez le bouton de commande et connectez le câble fourni dans l'ensemble Tow-Pro.
8. Branchez le TPH-025 à l'unité principale du Tow-Pro et montez la conformément aux instructions du Tow-Pro.
9. Terminer l'installation de la commande de freinage électrique *Tow-Pro* et exécuter les procédures d'essai conformément aux instructions du manuel d'utilisation.

### NOTICE

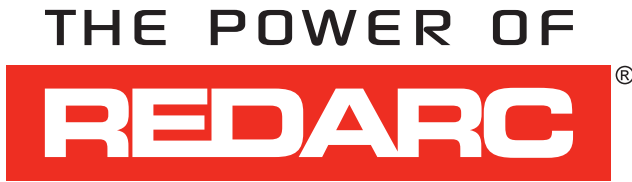
REDARC recommande de confirmer que les lumières de la remorque s'allument lorsque le bouton de stabilisation de trajectoire est activé. Cela constitue un critère légal dans l'état de Californie. L'assistance d'un électro-mécanicien peut être nécessaire. Pour d'avantage d'information, consultez les conseils techniques sur [www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)

## INSTALACIÓN

4. Conecte el cable AZUL del TPH-025 al conector del remolque. El terminal de conexión del cable AZUL dependerá de cómo haya sido conectado su conector de remolque previamente, este terminal ha de conectarse a sus frenos del remolque.
5. Conecte el cable BLANCO del TPH-025 a un punto de TIERRA adecuado en el chasis, este cable no ha de ser conectado al terminal negativo de la batería de arranque.
6. Conecte el cable NEGRO del TPH-025, a través de un fusible de un valor adecuado o un disyuntor (vea el esquema de la página anterior), a un suministro continuo de 12V procedente de la batería de arranque.
7. Monte el cabezal remoto y conecte el cable de comunicación suministrado en el kit Tow-Pro.
8. Conecte el TPH-025 a la unidad principal de Tow-Pro y monte este como se indica en las instrucciones.
9. Complete la instalación del controlador de freno eléctrico *Tow-Pro* y lleve a cabo los procedimientos de prueba conforme se indica en el manual del usuario.

### AVISO

REDARC recomienda confirmar que las luces del remolque se iluminan al accionar el freno manual. Esto es un requerimiento en el estado de California. Puede requerir la asistencia para la instalación eléctrica. Para información adicional consulte el consejo técnico en [www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)



# Tow-Pro Harness Fitting Instructions

Faisceau de commande de freinage électrique Tow-Pro Instructions de montage  
Instrucciones de montaje del Cable adaptador de controlador de freno eléctrico Tow-Pro

## TPH-025

### Universal (Pig-Tail) Harness



For more information, visit:  
[www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)  
or scan the following QR code.



### Two Year Product Warranty

For warranty terms visit [www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)

Garantie produit de deux ans. Consultez les modalités de la garantie sur le site [www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)  
Garantía de producto de dos años. Para conocer las condiciones de la garantía, visite [www.redarcelectronics.com](http://www.redarcelectronics.com)