

# OPERATING & ASSEMBLY INSTRUCTIONS

## PVPro Light



TEL: +44 (0) 1202 715 517 • sales@alfatronix.com

### SAFETY

- SAFETY
- The device must not be exposed to severe mechanical shocks.
- The device must not be exposed to extreme temperature, direct sunlight or vigorous vibration.
- The device may only be used within a dry environment, such as a vehicle.
- Do not install this device in the proximity of hot vehicle parts.
- The wiring harness should be protected by fuses.
- Observe the magnitude and polarity of the input voltage when installing, incorrect polarity of the input could damage the circuit.
- Isolate the circuit before you connect or remove the device.
- Never open the device casing and never repair it. The device must be replaced if it is damaged.

■ FUSING

The input wiring must be fused appropriately.

### CONTENTS

■ PACKING CONTENTS

- A. PVPro-L**
- 1 x PVPro-L, 2 x Crimp Connectors, 1x Standard Ring, 1x Nut, 1x Washer
- B. PVPro-LFF**
- 1 x PVPro-LFF, 2 x Crimp Connectors, 1 x Bezel Back, 1x Bezel Ring, 3x Screws

### SÉCURITÉ

■ SÉCURITÉ

- Tenir l'appareil éloigné de tout choc mécanique.
- Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, au soleil direct ou à d'importantes vibrations.
- L'appareil ne doit être utilisé que dans un environnement sec, comme un véhicule.
- Ne pas installer l'appareil dans un véhicule à haute température.
- La sangle de connexion doit être protégée par des fusibles.
- Veillez à la puissance électrique et la polarité de la tension de sortie lors de l'installation. Une polarité incorrecte de sortie pourrait entraîner des dommages du circuit.
- Isoler le circuit avant de connecter ou de démonter l'appareil.
- Ne jamais ouvrir l'appareil ou tenter de le réparer. L'appareil doit être remplacé en cas de dommage.

■ FUSIBLE

Le fusible d'entrée doit être connecté de façon appropriée.

### CONTENU

■ CONTENU

- A. PVPro-L**
- 1 x PVPro-L, 2 x Crimp Connectors, 1x Standard Ring, 1x Nut, 1x Washer
- B. PVPro-LFF**
- 1 x PVPro-LFF, 2 x Crimp Connectors, 1 x Bezel Back, 1x Bezel Ring, 3x Screws

### ASSEMBLY

■ ASSEMBLY

- Isolate the circuit before you connect or disconnect the device.
- Choose a suitable mounting surface ensuring nothing behind can be damaged, then drill a Ø30mm hole.
- Choose installation method, either; Standard Ring (A) or Front fitting (B).
- Connect input positive to the terminal indicated +, connect the input negative to the terminal indicated -.

**A. PVPro-L**

- Press 'Standard Ring' over front of PVPro, ensuring the slot is at the bottom.
- Insert body through the hole.
- Tighten the nut onto back of body ensuring front is aligned.

**B. PVPro-LFF**

- Place bezel over PVPro.
- Mark screw hole positions.
- Install through Ø30mm hole and screw into position.
- Press 'Bezel Ring' over front of PVPro, ensuring the slot is at the bottom.

### ASSEMBLAGE

■ ASSEMBLAGE

- Isoler le circuit avant la connexion ou déconnexion de l'appareil.
- Choisissez une surface de montage adéquate en vous assurant que rien ne risque d'être endommagé derrière, ensuite percer un trou de Ø30mm.
- Choisissez la méthode d'installation, soit; anneau standard (A), Couvercle (B) ou façade (C).
- Brancher l'entrée positive sur la borne indiquée +, brancher l'entrée négative sur la borne indiquée -.

**A. PVPro-L**

- Press 'Standard Ring' over front of PVPro, ensuring the slot is at the bottom.
- Insérer le corps du convertisseur dans le trou.
- Serrer l'écrou à l'arrière du corps du convertisseur en vous assurant que l'avant est bien carré.

**B. PVPro-LFF**

- Placer la façade sur le PVPro.
- Marquer les positions des trous de vis.
- Installer dans le trou de Ø30mm et visser en position.
- Presser l'anneau de façade sur le devant du PVPro, en vous assurant que l'encoche est en bas.

### OPERATION

■ OPERATION

- Push the lens hood up to the top position to switch the light on.
- Adjust the position to direct the light beam.
- Push the lens hood up to the top position to switch the light off.

Note: The light will turn off automatically after approximately one hour.

### FONCTIONNEMENT

■ FONCTIONNEMENT

- Poussez le couvercle de la lentille vers sa position haute pour allumer la lampe.
- Ajuster la position de la lampe pour diriger le faisceau lumineux.
- Poussez le couvercle de la lentille vers sa position haute pour éteindre la lampe.

Note: La lampe s'éteindra automatiquement après approximativement une heure de fonctionnement.

### INFORMATION

■ FEATURES

- 12V & 24V systems compatible (9-32Vdc)
- Supplied with FASTON crimp connectors

■ TECHNICAL DATA

Part Number	Input Voltage	Dimensions	Weight
PVPro-L	9-32Vdc	Ø37x 50mm	20g

■ RING REMOVAL

- Insert screwdriver in slot under PVPro.
- Twist screwdriver to remove ring.



### INFORMATIONS

CARACTÉRISTIQUES

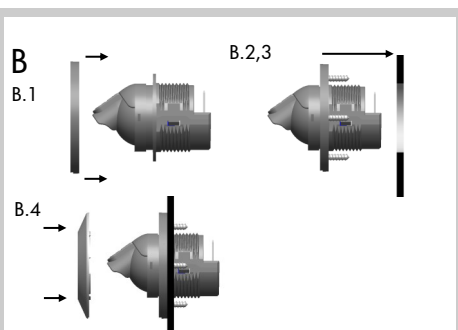
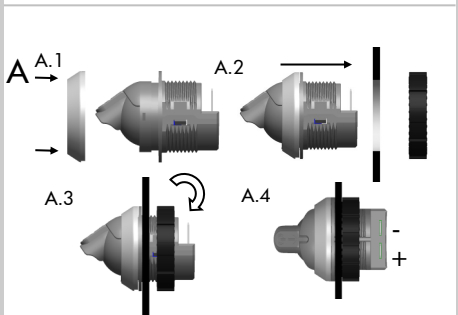
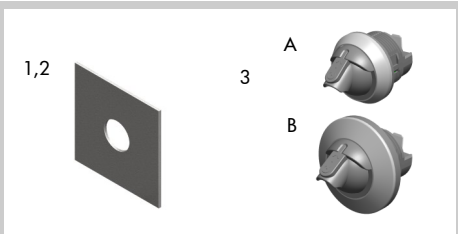
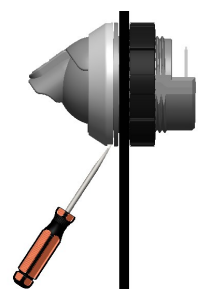
- Compatible avec les systèmes 12V & 24V (9-32Vdc)
- Fourni avec des bornes plates encliquetables FASTON

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

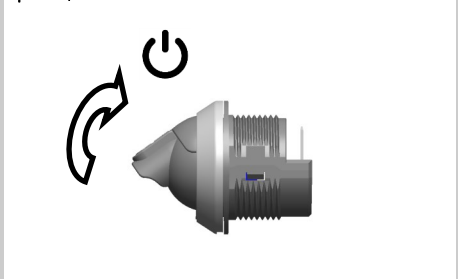
Référence	Entrée Tension	Dimensions	Poids
PVPro-L	9-32Vdc	Ø37x 50mm	20g

■ RETRAIT DE L'ANNEAU

- Insérer un tournevis dans l'encoche sous le PVPro.
- Tourner le tournevis pour retirer l'anneau.

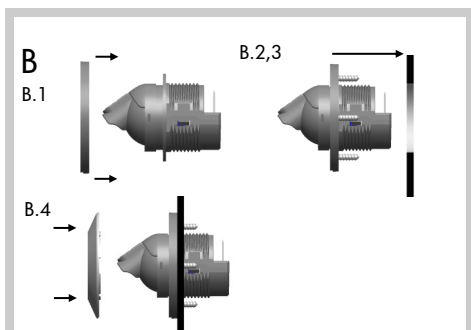
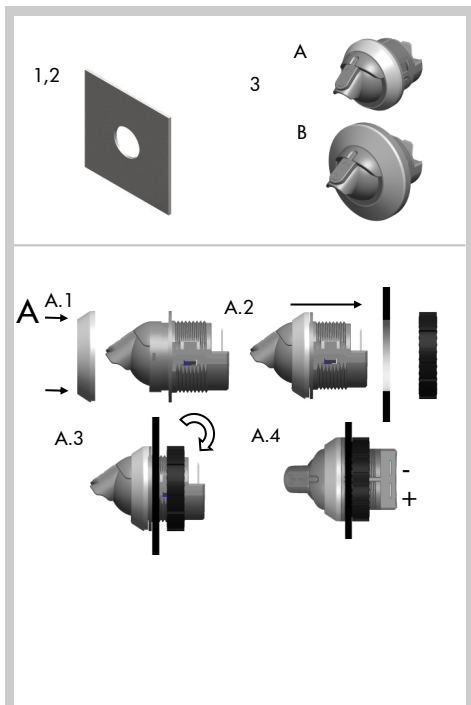


Operation / Fonctionnement

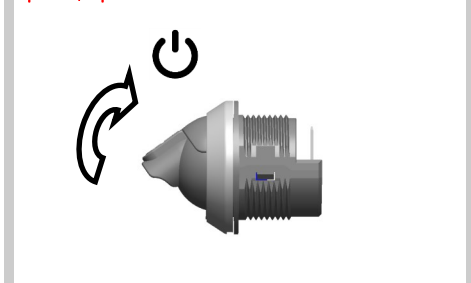




TEL: +44 (0) 1202 715 517 • sales@alfatronix.com



Operation / Operation



## SICHERHEIT

### ■ SICHERHEIT

- Das Gerät darf nicht extremen mechanischen Schocks, extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen ausgesetzt werden und soll nur in einer trockenen Umgebung installiert werden wie zum Beispiel ein Fahrzeug.
- Das Gerät nicht auf heißen Fahrzeugteilen installieren.
- Den Kabelbaum durch Sicherungen schützen.
- Die Stärke und Polarität des Ausgangs sollte bei der Installation beachtet werden. Inkorrekte Polarität am Ausgang könnte den Schaltkreis beschädigen.
- Den Schaltkreis isolieren bevor das Gerät ein- oder abmontiert wird.
- Sollte das Gerät defekt sein muss es ausgetauscht werden. Das Öffnen des Gehäuses oder die Reparatur des defekten Gerätes ist untersagt.

### ■ SICHERUNGEN

Der Eingang an der Verkabelung muss durch Sicherungen adäquat geschützt werden.

## INHALT

### ■ INHALT

#### A. PVPro-L

- 1 x PVPro-L, 2 x Flachsteckverbindungen, 1 x Standarring, 1 x Mutter, 1 x Unterlegscheibe

#### B. PVPro-LFF

- 1 x PVPro-LFF, 2 x Flachsteckverbindungen, 1 x Frontblendenpack, 1 x Frontblendenring, 3 x Schrauben

## MONTAGE

### ■ MONTAGE

- Trennen Sie den Stromkreis bevor Sie das Gerät anschließen oder wieder entfernen.
- Wählen Sie eine geeignete Montagefläche und stellen Sie sicher dass nichts dahinter beschädigt werden kann bevor Sie ein Ø30mm Loch bohren.
- Wählen Sie eine Installationsmethode, entweder; Standarring (A), Abdeckung (B) oder Frontblende (C).
- Verbinden Sie den positiven Eingang mit der Klemme die mit + gekennzeichnet ist, Verbinden Sie den negativen Eingang mit der Klemme die mit - gekennzeichnet ist.

#### A. PVPro-L

- Drücken Sie den Standarring über den PVPro stellen Sie sicher das der Schlitz unten ist.
- Setzen Sie diesen in das Loch.
- Verschrauben Sie die Mutter auf der Rückseite des Gehäuses und stellen Sie sicher dass die Vorderseite rechtwinklig ist.

#### B. PVPro-LFF

- Frontblende über dem PVPro platzieren.
- Schraublöcher markieren.
- Durch das Ø30mm Loch installieren und festschrauben.
- Frontblendenring auf der Vorderseite des PVPro festdrücken, bitte sicherstellen das der Schlitz unten ist.

## OPERATION

### ■ OPERATION

- Push the lens hood up to the top position to switch the light on.
- Adjust the light position to direct the light beam.
- Push the lens hood up to the top position to switch the light off.

Note: The light will turn off automatically after approximately one hour.

## INFORMATIONEN

### ■ EIGENSCHAFTEN

- 12V & 24V systemgerecht (9-32Vdc)
- FASTON Flachsteckverbindungen

### ■ TECHNISCHE DATEN

Artikel	Eingangsspannung	Größe	Gewicht
PVPro-L	9-32Vdc	Ø37x 50mm	20g

### ■ ENTFERNUNG DES RINGS

- Schraubenzieher in den Schlitz an der Unterseite des PVPro einführen.
- Schraubenzieher drehen um den Ring zu entfernen.



Dieses Gerät ist in Erfüllung der EU Richtlinie 2014/30/EU. Das Typenschild befindet sich auf der Oberseite des Gerätes.

DEUTSCH

## SEGURIDAD

### ■ SEGURIDAD

- El aparato no debe quedar expuesto a fuertes sacudidas mecánicas.
- El aparato no debe quedar expuesto a temperaturas extremas ni a una radiación directa del sol ni a intensas vibraciones.
- El aparato sólo se puede poner en funcionamiento en un entorno seco, es decir, en el interior del vehículo.
- No lo instale en partes calientes del vehículo.
- Proteger las conexiones con fusibles.
- Durante el montaje preste atención a la altura y la polaridad de la tensión de salida. Una polaridad incorrecta o sobretensión pueden perjudicar el circuito de corriente.
- Cortar la corriente antes de conectar el aparato o de desmontarlo.
- No está permitido abrir ni reparar el aparato. En caso de avería, deberá cambiarse.

### ■ FUSIBLE

Los cables de entrada han de conectarse a los fusibles adecuadamente.

## VOLUMEN DE SUMINISTRO

### ■ VOLUMEN DE SUMINISTRO

#### A. PVPro-L

- 1 x PVPro-L, 2 x Terminales de Crimpar, 1 x Anillo estándar, 1 x Tuerca, 1 x Arandela

#### B. PVPro-LFF

- 1 x PVPro-LFF, 2 x Terminales de Crimpar, 1 x Aro trasero, 1 x Anillo de bisel, 3 x Tornillos

## ENSAMBLAJE

### ■ ENSAMBLAJE

- Aislar el circuito antes de conectar o desconectar el dispositivo.
- Escoger una superficie de montaje adecuada y asegurar que no pueda dañarse nada detrás, después hacer un orificio de Ø30mm.
- Escoja el método de instalación: anillo estándar (A), cubierta (B) o aro (C).
- Conectar la entrada positiva al terminal +, y la negativa al terminal -.

#### A. PVPro-L

- Presione el anillo estándar en la parte delantera del PVPro, asegurando que la abertura quede en la parte inferior.
- Quitar la tuerca del cuerpo del convertidor e introducir la estructura por el orificio.
- Apretar la tuerca en la parte de atrás de la estructura asegurando que la parte delantera queda en ángulo recto.

#### B. PVPro-LFF

- Sitúe el aro sobre el PVPro.
- Marque las posiciones de los orificios para los tornillos.
- Instale en el orificio de 30 mm de diámetro y atornille hasta que quede fijado.
- Presione el anillo de bisel sobre la parte delantera del PVPro, asegurando que la abertura quede en la parte inferior.

## OPERATION

### ■ OPERATION

- Push the lens hood up to the top position to switch the light on.
- Adjust the light position to direct the light beam.
- Push the lens hood up to the top position to switch the light off.

Note: The light will turn off automatically after approximately one hour.

## INFORMACIÓN

### ■ CARACTERÍSTICAS

- Compatible con sistemas de 12V y 24V
- Suministrado con terminales FASTON

### ■ DATOS TÉCNICOS

Número de pieza	Entrada Voltaje	Dimensiones	Peso
PVPro-L	9-32Vdc	Ø37x 50mm	20g

### ■ EXTRACCIÓN DEL ANILLO

- Introduzca el destornillador en la abertura bajo el PVPro.
- Gire el destornillador para extraer el anillo.



Este aparato cumple los requisitos prescritos en la directiva de la UE 2014/30/EU. La placa de identificación se encuentra en la parte superior del aparato.

ESPAÑOL