

### Installing and Using the Precision Spotlight Remotes

#### Required for Installation:

- Two (2) No. 6 stainless steel pan head screws (*Length and type of screws to be determined by mounting surface*)
- Two (2) #16 AWG butt wire connectors

#### Mounting the wired and wireless bridge remote

1. The remotes are all IP54 weather resistant.
2. Please choose a mounting location based on the gasket supplied with the remote (*large hole should be towards top*).
3. Drill holes the correct size for the mounting screws. The holes through the remotes are sized for a No. 6 pan head screw. The length and thread type will need to be determined by the application. Remove and set aside the 2 screw covers.
4. Drill hole for the wiring. Note that the hole needs to be 5/8" to allow the unit to sit flat.
5. **If mounting the wireless bridge remote** it will require a 12V or 24V power source. **If mounting the hard wired bridge remote** then it does not need a local power source and instead uses the purple and yellow wires connecting from the spotlight to the remote. These two wires will supply the remote with power and control the spotlight. The terminals on the remote can handle a 16 AWG to 26 AWG wire. Maximum torque on the terminals is 2.21 in lbs (.25 nm).

6. Feed wires through drilled surface hole and gasket from below.
7. **For the wireless bridge remote** attach the power source wires to the remote (+) positive and (-) negative terminals. **For the hard wired bridge remote** attach the 2 wires from the spotlight. The yellow wire needs to connect to the (+) positive and the purple wire needs to connect to the (-) negative. Maximum torque on the terminals is 2.21 in lbs (.25 nm)
8. Place remote in desired location, align holes and tighten down.
9. Apply screw covers to remote to hide screws.

#### Pairing of mounted and hand held wireless remote to spotlight

1. Disconnect all power to the spotlight.
2. Apply power to wireless remote. Press and hold the power button on the wireless remote.
3. While pressing the power button connect power to the spotlight.
4. After a few seconds you will hear the relay click and the light will turn on.
5. When the light turns on the pairing is complete, release power button.

<i>Español</i> .....	5
<i>Français</i> .....	8

### **Pairing multiple spotlights with separate remotes**

If multiple spotlights will be within 200' of one another and you want to control each spotlight with independent remotes, please follow the instructions listed.


1. For 1st spotlight, follow the "Pairing of wireless bridge and hand held wireless remote to spotlight" instructions.
2. For 2nd spotlight, follow instructions above except press and hold the power button AND the UP button while inserting the battery in an SPLR-1 remote or connecting power to an SPLR-2 remote.
3. For 3rd spotlight, follow instructions above except press and hold the power button AND the RIGHT button while inserting the battery in an SPLR-1 remote or connecting power to an SPLR-2 remote.
4. For 4th spotlight, follow instructions above except press and hold the power button AND the DOWN button while inserting the battery in an SPLR-1 remote or connecting power to an SPLR-2 remote.
5. For 5th spotlight, follow instructions above except press and hold the power button AND the LEFT button while inserting the battery in an SPLR-1 remote or connecting power to an SPLR-2 remote.

### **Programming the remote when mounting the spotlight up side down**

*NOTE: This procedure reverses the directional buttons on the remote.*

1. Pairing of the remote described above must be completed first.
2. Disconnect all power to the spotlight.
3. Hold down the tilt UP and DOWN buttons on the remote.
4. While pressing the 2 buttons apply power to the spotlight and continue to hold down the buttons for a few seconds until the spotlight tilts up or down.
5. The spotlight is now configured for inverted mode. Release buttons.
6. To return the spotlight to the standard configuration repeat steps above.

For multiple spotlight applications, please visit the FAQs in the support center of our website: [marinco.com](http://marinco.com)

** WARNING BEFORE OPERATION REMOVE BLUE FILM FROM LENS**



## Remote Specifications

	Included * Wireless Bridge Remote (SPLR-2)	(Optional) † Hand Held Bridge Remote (SPLR-1)	(Optional) ▲ Wired Bridge Remote (SPLR-3)
<b>Power</b>	12 or 24 Volt (hard wired to power)	CR2450 button cell battery	12 or 24 Volt (hard wired to spotlight)
<b>Current draw (idle / in use)</b>	negligible	negligible	negligible
<b>Wireless range</b>	200 ft (65m)	200 ft (65m)	—
<b>Estimated battery life</b>	—	> 40 hours (continuous use)	—
<b>Dimensions</b>	3.5"W x 2.25"H x .75"D 88mm x 57mm x 19mm	2.0"W x 3.78"H x 1"D 51mm x 96mm x 25mm	3.5"W x 2.25"H x .75"D 88mm x 57mm x 19mm
<b>Weight</b>	2.12 oz. (60g)	2.82 oz. (80g)	2.12 oz. (60g)
<b>Housing material</b>	UV resistant PC/ASA	UV resistant PC/ASA	UV resistant PC/ASA
<b>Button material</b>	Silicone (glow in the dark)	Silicone (glow in the dark)	Silicone (glow in the dark)
<b>Wire</b>	16AWG	—	24AWG
<b>Operating temp range</b>	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)
<b>IP Rating</b>	IP54	IP56	IP54

\* There is no wiring required from the spotlight to the bridge remote. The spotlight and the bridge remote must be wired locally to power.

† The hand held bridge remote includes a wrist lanyard and a surface mount cradle.

▲ The wired bridge remote requires hard wiring of 2 leads from the spotlight to the bridge.

**Speed Control**—Pressing this button will allow you to change speed of the light, SOS, and Sweep Angle function.

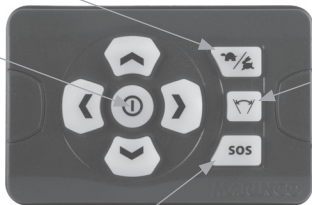
Control de velocidad: Presionar este botón le permitirá cambiar la velocidad de la luz, el SOS, y la función del ángulo de barrido.

Commande de vitesse - Appuyer sur ce bouton pour changer la vitesse de la fonction de balayage et de SOS du projecteur.

**Power on/off**

Encendido  
y apagado

Alimentation  
marche/arrêt



**Auto Sweep**—When this button is pressed the light will begin to sweep left and right at 90° for slow speed and 70° for high speed. Press the button again or a directional button to stop the sweep.

Barrido automático: Cuando se presiona este botón, la luz comienza a moverse 90° a la izquierda y a la derecha en la velocidad baja y a 70° en la velocidad alta. Presione este botón nuevamente o un botón direccional para detener el barrido.

Balayage automatique - Appuyer sur ce bouton pour activer le balayage du projecteur de gauche à droite, sur un angle de 90° à vitesse lente et de 70° à vitesse rapide. Appuyer sur ce bouton une nouvelle fois ou sur un bouton fléché pour arrêter le balayage.

**SOS**— (. . . — — — . . . )

Pressing this button the light will begin to signal the Morse code distress signal. Press again to turn off.

Cuando presione este botón, la luz comenzará a indicar el código morse de señal de socorro. Presione nuevamente para apagarla.

Appuyer sur ce bouton pour produire le signal de détresse en morse avec le projecteur. Appuyer de nouveau pour l'arrêter.

### Instalación y uso de los controles remotos de los reflectores Precision

#### Para la instalación se necesita:

- Dos (2) tornillos de cabeza troncocónica de acero inoxidable n.º 6 (*la longitud y el tipo de los tornillos lo determinará la superficie de montaje*)
- Dos (2) conectores a tope para cables AWG n.º 16

#### Montaje del control remoto puente conectado por cableado e inalámbrico

1. Todos los controles remotos tienen protección IP54, lo que los hace resistentes a la intemperie.
2. Escoja una ubicación de montaje basada en la empaquetadura suministrada con el control remoto (*el orificio grande debe estar hacia la parte superior*).
3. Perfore orificios del tamaño correcto para los tornillos de montaje. El tamaño de los orificios en los controles remotos es para tornillos de cabeza troncocónica n.º 6. La longitud y el tipo de rosca deberán determinarse según la aplicación. Retire y deje a un lado las 2 cubiertas de los tornillos.
4. Perfore un orificio para el cableado. Tenga en cuenta que el orificio debe ser de 1,6 cm para que la unidad pueda permanecer nivelada.
5. **Si va a montar el control remoto puente inalámbrico**, necesitará una fuente de energía de 12 V o 24 V. **Si va a montar el control remoto puente conectado por cableado**

**permanente**, no necesitará una fuente de energía local, y en su lugar, puede usar los cables púrpura y amarillo que van desde el reflector hacia el control remoto. Estos dos cables le proporcionarán energía al control remoto y controlarán el reflector. Los terminales del control remoto admiten un cable de 16 AWG hasta 26 AWG. La torsión máxima de los terminales es de 0,25 Nm.

6. Pase los cables a través del orificio perforado en la superficie y la empaquetadura desde abajo.
7. **Para el control remoto puente inalámbrico**, conecte los cables de la fuente de energía a los terminales positivo (+) y negativo (-) del control remoto. **Para el control remoto puente conectado por cableado permanente**, conecte los 2 cables del reflector. El cable amarillo debe conectarse en positivo (+) y el cable púrpura en el negativo (-). La torsión máxima de los terminales es de 0,25 Nm.
8. Coloque el control remoto en la ubicación deseada, alinéelo con los orificios y apriételo.
9. Instale las cubiertas de los tornillos al control remoto para ocultarlos.

#### Emparejamiento del control remoto inalámbrico y portátil montado con el reflector

1. Desconecte toda la energía del reflector.

2. Conecte la energía al control remoto inalámbrico. Mantenga presionado el botón de encendido del control remoto inalámbrico.
3. Mientras presiona el botón de encendido, conecte la energía al reflector.
4. Después de unos segundos, escuchará que el relé hace un clic y la luz se encenderá.
5. Cuando se encienda la luz y el emparejamiento esté completo, suelte el botón de encendido.

### **Emparejamiento de varios reflectores con controles remotos separados**

Si van a haber varios reflectores a 60 m de distancia uno del otro y usted quiere controlar cada uno de ellos con controles remotos independientes, siga las siguientes instrucciones.

1. Para el primer reflector, siga las instrucciones "Emparejamiento del puente inalámbrico y del control remoto inalámbrico portátil con el reflector" descritas anteriormente.
2. Para el segundo reflector, siga las instrucciones mencionadas anteriormente, pero mantenga presionado el botón de encendido Y el botón ARRIBA mientras inserta la batería en un control remoto SPLR-1 o conecta la energía a un control remoto SPLR-2.
3. Para el tercer reflector, siga las instrucciones mencionadas anteriormente, pero mantenga presionado el botón de encendido Y el botón DERECHA mientras inserta la batería en un control remoto SPLR-1 o conecta la energía a un control remoto SPLR-2.
4. Para el cuarto reflector, siga las instrucciones mencionadas anteriormente, pero mantenga presionado el botón de encendido Y el botón ABAJO mientras inserta la batería en

un control remoto SPLR-1 o conecta la energía a un control remoto SPLR-2.

5. Para el quinto reflector, siga las instrucciones mencionadas anteriormente, pero mantenga presionado el botón de encendido Y el botón IZQUIERDA mientras inserta la batería en un control remoto SPLR-1 o conecta la energía a un control remoto SPLR-2.

### **Programación del control remoto cuando el reflector se monta boca abajo**

*NOTA: Este procedimiento invierte los botones direccionales del control remoto.*

1. Primero se debe completar el emparejamiento del control remoto descrito anteriormente.
2. Desconecte toda la energía del reflector.
3. Mantenga presionados los botones de inclinación ARRIBA y ABAJO del control remoto.
4. Mientras presiona los 2 botones, conecte la energía al reflector y continúe presionando los botones por unos cuantos segundos hasta que el reflector se incline hacia arriba o hacia abajo.
5. Ahora el reflector está configurado para el modo invertido. Suelte los botones.
6. Para volver a la configuración estándar del reflector, repita los pasos descritos anteriormente.

Para aplicaciones de varios reflectores, visite las Preguntas frecuentes del Centro de Asistencia de nuestro sitio web: [marinco.com](http://marinco.com)

** ADVERTENCIA ANTES DE LA OPERACIÓN, RETIRE LA PELÍCULA AZUL DE LA CÁMARA**

**Especificaciones del control remoto**



	<b>Incluido * Control remoto puente inalámbrico (SPLR-2)</b>	<b>(Opcional) † Control remoto puente portátil (SPLR-1)</b>	<b>(Opcional) ▲ Control remoto puente conectado por cableado (SPLR-3)</b>
<b>Energía</b>	12 o 24 voltios (cableado permanente a la energía)	Batería de botón CR2450	12 o 24 voltios (cableado permanente al reflector)
<b>Consumo de corriente (detenido / en uso)</b>	mínima	mínima	mínima
<b>Alcance inalámbrico</b>	65m	65m	—
<b>Vida útil estimada de la batería</b>	—	> 40 horas (uso continuo)	—
<b>Dimensiones</b>	88mm x 57mm x 19mm	51mm x 96mm x 25mm	88mm x 57mm x 19mm
<b>Peso</b>	60g	80g	60g
<b>Material de la carcasa</b>	PC/ASA resistente a rayos UV	PC/ASA resistente a rayos UV	PC/ASA resistente a rayos UV
<b>Material del botón</b>	Silicona (fosforescente)	Silicona (fosforescente)	Silicona (fosforescente)
<b>Cable</b>	16AWG	—	24AWG
<b>Margen de temp. de funcionamiento</b>	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)
<b>Clasificación IP</b>	IP54	IP56	IP54

\* No se necesita un cableado proveniente del reflector hacia el control remoto puente. El reflector y el control remoto puente deben estar cableados de manera local a la energía.

† El control remoto puente portátil incluye un acollador de muñeca y una base de montaje en superficie.

▲ El control remoto puente conectado por cableado requiere un cableado permanente de 2 conductores desde el reflector hacia el puente.

## Installation et utilisation des télécommandes de projecteur Precision

### L'installation nécessite :

- Deux (2) vis à tête cylindrique bombée n° 6 en acier inoxydable (*type et longueur en fonction de la surface de montage*)
- Deux (2) connecteurs bout à bout n° 16 AWG

### Montage de la télécommande de pont câblée et sans fil

1. Toutes les télécommandes sont classées IP54 pour la résistance à l'eau.
2. Choisir un emplacement de fixation en fonction du joint fourni avec la télécommande (*le grand trou doit être vers le haut*).
3. Percer des trous de dimension correcte pour les vis de fixation. Les trous à travers les télécommandes sont prévus pour des vis à tête cylindrique n° 6. La longueur et le type de filetage devront être déterminés en fonction de l'installation considérée. Retirer les 2 capuchons de vis et les mettre de côté.
4. Percer le trou pour câblage. On notera que le trou doit être de 16 mm (5/8 po) pour que l'appareil repose à plat.
5. **La télécommande de pont sans fil nécessite** une alimentation électrique de 12 V ou 24 V. **La télécommande de pont câblée ne nécessite** pas d'alimentation électrique locale mais utilise les conducteurs violet et jaune qui
- 8 raccordent le projecteur à la télécommande. Ces deux

conducteurs assurent l'alimentation de la télécommande et la commande du projecteur. Les bornes de la télécommande acceptent des fils de 16 AWG à 26 AWG. Le couple de serrage maximal des bornes est de 2,21 po-lb (0,25 Nm).

6. Tirer les fils par le dessous à travers le trou percé dans la surface et le joint.
7. **Pour la télécommande de pont sans fil**, raccorder les fils de l'alimentation électrique aux bornes positive (+) et négative (-) de la télécommande. **Pour la télécommande de pont câblée**, raccorder les 2 fils du projecteur. Le fil jaune doit être raccordé à la borne (+) et le fil violet à la borne (-). Le couple de serrage maximal des bornes est de 2,21 po-lb (0,25 Nm).
8. Placer la télécommande à l'emplacement souhaité, aligner les trous et serrer.
9. Poser les capuchon de vis sur la télécommande pour masquer les vis.

### Appariement d'une télécommande sans fil fixe ou portable au projecteur

1. Couper l'alimentation électrique du projecteur.
2. Mettre la télécommande sous tension. Tenir le bouton d'alimentation de la télécommande enfoncé.
3. Tout en tenant le bouton d'alimentation enfoncé, mettre le projecteur sous tension.



4. Au bout de quelques secondes, le déclic du relais doit être audible et la lampe doit s'allumer.
5. Lorsque la lampe s'allume, l'appariement est effectué; relâcher le bouton d'alimentation.

### **Appariement de plusieurs projecteurs avec des télécommandes séparées**

Pour commander plusieurs projecteurs placés à moins de 60 m (200 pi) les uns des autres avec des télécommandes distinctes, suivre les instructions ci-dessous.

1. Pour le premier projecteur, suivre les instructions « Appariement d'une télécommande sans fil fixe ou portable au projecteur » ci-dessus.
2. Pour le deuxième projecteur, suivre les instructions ci-dessus mais en tenant le bouton d'alimentation ET le bouton fléché HAUT enfoncés tout en mettant la pile en place (télécommande SPLR-1) ou en raccordant l'alimentation électrique (télécommande SPLR-2).
3. Pour le troisième projecteur, suivre les instructions ci-dessus mais en tenant le bouton d'alimentation ET le bouton fléché DROIT enfoncés tout en mettant la pile en place (télécommande SPLR-1) ou en raccordant l'alimentation électrique (télécommande SPLR-2).
4. Pour le quatrième projecteur, suivre les instructions ci-dessus mais en tenant le bouton d'alimentation ET le bouton fléché BAS enfoncés tout en mettant la pile en place (télécommande SPLR-1) ou en raccordant l'alimentation électrique (télécommande SPLR-2).

5. Pour le cinquième projecteur, suivre les instructions ci-dessus mais en tenant le bouton d'alimentation ET le bouton fléché GAUCHE enfoncés tout en mettant la pile en place (télécommande SPLR-1) ou en raccordant l'alimentation électrique (télécommande SPLR-2).

### **Programmation de la télécommande lors de pose du projecteur tête en bas**

*REMARQUE : Cette procédure inverse les boutons directionnels de la télécommande.*

1. L'appariement de la télécommande tel que décrit plus haut doit d'abord être effectué.
2. Couper l'alimentation électrique du projecteur.
3. Tenir les boutons d'inclinaison HAUT et BAS de la télécommande enfoncés.
4. Toute en tenant les deux boutons enfoncés, mettre le projecteur sous tension et continuer d'appuyer sur les boutons pendant quelques secondes jusqu'à ce que le projecteur s'incline vers le haut ou le bas.
5. Le projecteur est à présent configuré en mode inversé. Relâcher les boutons.
6. Pour revenir à la configuration normale du projecteur, répéter les étapes ci-dessus.

Pour les installations à plusieurs projecteurs, consulter la rubrique FAQ dans la section de support de notre site Web : [marinco.com](http://marinco.com)

** AVERTISSEMENT RETIRER LA PELLICULE BLEUE DE L'OPTIQUE AVANT UTILISATION**

## Caractéristiques de la télécommande



	Inclus * Télécommande de pont sans fil (SPLR-2)	(En option) † Télécommande de pont portable (SPLR-1)	(En option) ▲ Télécommande de pont câblée (SPLR-3)
<b>Alimentation</b>	12 ou 24 V (câblée à l'alimentation électrique)	Pile bouton CR2450	12 ou 24 V (câblée au projecteur)
<b>Consommation de courant (veille/utilisation)</b>	négligeable	négligeable	négligeable
<b>Portée sans fil</b>	60 m (200 pi)	60 m (200 pi)	—
<b>Autonomie estimée de la pile</b>	—	> 40 h (utilisation continue)	—
<b>Dimensions</b>	88mm x 57mm x 19mm	51mm x 96mm x 25mm	88mm x 57mm x 19mm
<b>Poids</b>	60g	80g	60g
<b>Matériau du boîtier</b>	PC/ASA résistant aux UV	PC/ASA résistant aux UV	PC/ASA résistant aux UV
<b>Matériau des boutons</b>	Silicone (phosphorescent)	Silicone (phosphorescent)	Silicone (phosphorescent)
<b>Conducteur</b>	16AWG	—	24AWG
<b>Plage de temp. d'exploitation</b>	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)	5°F to 113°F (-15°C to 45°C)
<b>Catégorie IP</b>	IP54	IP56	IP54

\* Aucun câblage nécessaire entre le projecteur et la télécommande de pont. Le projecteur et la télécommande de pont doivent être raccordée à une alimentation locale.

† La télécommande de pont portable est fournie avec une dragonne et un berceau monté en surface.

▲ La télécommande de pont câblée nécessite la pose de 2 conducteurs entre le projecteur et le pont.

*For more information and installation guides, visit our website: [marinco.com](http://marinco.com)*

*For a FREE catalog, contact your local dealer or visit [marinco.com](http://marinco.com).*

*Para obtener más información y guías de instalación, visite nuestro sitio web: [marinco.com](http://marinco.com)*

*Para obtener GRATIS un catálogo, comuníquese con su distribuidor local o visite [marinco.com](http://marinco.com).*

*Pour de plus amples renseignements et les guides d'installation, visitez notre site Web : [marinco.com](http://marinco.com)*

*Pour recevoir GRATUITEMENT le catalogue, adressez-vous au concessionnaire local ou visitez [Marinco.com](http://Marinco.com).*

**Mounting Template / Plantilla de montaje / Gabarit de montage**

