



## PHOTOCONTROLS WIRING AND INSTALLATION INSTRUCTIONS

P4021, P4023, P4021C, P4023C, P4251, P4253, P4221,  
P4223, P4121, P4123, P4421, P4423



### **⚠ CAUTION**

---

1. Make sure that the photocontrol has the correct voltage and wattage needed for your particular load.
2. Install per the National Electrical Code (NEC).

### **IMPORTANT**

---

1. Do not face the photocell into the sun. Face the photocontrol away from the sun or down toward the ground. The best direction to face the photocontrol is North.
2. Do not face the photocell toward artificial light or reflected light. These conditions will adversely affect the on and off cycles.
3. The photocontrol must be installed in a listed weatherproof box. Do not attempt to caulk around the wires. Install the photocontrol on the top or the side of the box. Make sure the joint is tight to prevent water intrusion.
4. To test the photocontrol, completely cover the sensor with black tape or another dark material to simulate night conditions. You may have to wait 5 minutes for the photocontrol to turn on or off. You may need to cycle the circuit breaker one time to initialize the photocontrol properly.
5. If mounting in a location where condensation is likely to occur, orient the control so that the wires are pointed downward from their entrance and exit points and route the wires to form a drip loop.
6. If the unit is equipped with a movable slide, lights can be turned by moving the slide to cover the sensor "eye". Partially covering the eye may change the time at which the control turns on or off.

### **INSTRUCTIONS**

---

1. Turn power off.
2. The photocontrol can be mounted in any listed outdoor junction box or fixture.
3. Wire the photocontrol such that the the Black lead is connected to the Mains Line, the Red lead is connected to the Load Line and the White lead is connected to Neutral.
4. Switch power on.
5. If it is daylight, the control should switch off within a few minutes.

## CONTROLES FOTOELÉCTRICOS INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN

P4021, P4023, P4021C, P4023C, P4251, P4253, P4221,  
P4223, P4121, P4123, P4421, P4423



### **⚠ PRECAUCIÓN**

---

1. Compruebe que el control fotoeléctrico tiene el voltaje correcto y la potencia eléctrica necesaria para su carga particular.
2. Realice la instalación atendiendo al Código Eléctrico Nacional (NEC).

### **IMPORTANTE**

---

1. No coloque la célula fotoeléctrica mirando al sol. Coloque el control fotoeléctrico alejado de la luz solar o mirando hacia al suelo. La mejor dirección para colocar el control es hacia el norte.
2. No coloque la célula fotoeléctrica en dirección a luz artificial o luz reflejada. Estas condiciones afectarán negativamente a los ciclos de encendido y apagado.
3. Instale el control fotoeléctrico en una caja impermeable aprobada. No intente sellar los cables. Instale el control fotoeléctrico en la parte superior o en un lateral de la caja. Compruebe que las juntas están selladas para evitar la entrada de agua.
4. Para probar el control fotoeléctrico, cubra el sensor por completo con cinta negra u otro tipo de material de color oscuro, para replicar las condiciones nocturnas. Tendrá que esperar 5 minutos hasta que el control fotoeléctrico se encienda o apague. Podría necesitar manipular el interruptor termomagnético una vez para iniciar el control fotoeléctrico adecuadamente.
5. Si realiza el montaje en un lugar donde haya posibilidad de condensación, oriente el control de manera que los cables miren hacia abajo desde sus puntos de entrada y salida y coloque los cables para formar un bucle en forma de gota.
6. Si la unidad está equipada con un carro de movimiento libre, las luces pueden orientarse moviendo el carro para cubrir el "ojo" del sensor. Cubrir el ojo de forma parcial puede cambiar el momento en el que el control debe encenderse o apagarse.

### **INSTRUCCIONES**

---

1. Apague el suministro de corriente.
2. El control fotoeléctrico puede montarse en cualquier caja de conexiones o instalación aprobada para uso en exteriores.
3. Conecte el control fotoeléctrico de manera que el cable negro esté conectado a la línea principal, el cable rojo esté conectado a la línea de carga, y el cable blanco este conectado a la línea neutra.
4. Encienda el suministro de corriente.
5. Si es de día, el control debe apagarse en pocos minutos.