



Libertyville, Illinois 60048  
www.intermatic.com

## K171 Series

Twist Lock Receptacles

### Installation Instruction



### RATINGS

Input Voltage: 480 VAC

Power Contacts Rating: 480 V max, 15 A max

Wire Leads: 10 A Max with #16 AWG supply

#### **⚠ WARNING Risk of Fire or Electric Shock**

- Disconnect power at the circuit breaker(s) or disconnect switch(es) before installing or servicing.
- Installation and/or wiring must be in accordance with national and local electrical code requirements.
- Use COPPER conductors ONLY.
- The line voltage to the receptacle must be the same as the voltage indicated on the label of the control.

### INSTALLATION

1. Turn power OFF.
2. Locate the receptacle where artificial light cannot fall on the cell causing it to turn off at night or to cycle (turn on and off). If possible, orient the receptacle so that the arrow points north.
3. Wiring Power Leads:
  - Connect the black wire (hot line) of the power source to the black wire of the receptacle.
  - Connect all fixture black wires to the red wire of the receptacle.
  - 120 V, 277 V: Connect all fixture white wires and the receptacle white wire to the neutral wire of the power source.
  - 208 V, 240 V, 480 V: Connect all fixture white wires and the receptacle white wire to the red wire (other hot line) of the power source.
4. Wiring Dimming Contacts
  - Connect gray wire to DIM (-) connection of dimmable ballast.
  - Connect violet wire to DIM (+) connection of dimmable ballast.
 Extra contacts: brown and orange leads are for optional sensor and control signals.
5. Insert the control into the receptacle.
6. Turn power ON.

### LIMITED WARRANTY

Warranty service is available by either (a) returning the product to the dealer from whom the unit was purchased or (b) completing a warranty claim online at [www.intermatic.com](http://www.intermatic.com). This warranty is made by: Intermatic Incorporated, Customer Service 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048. For warranty service go to: <http://www.intermatic.com> or call 815-675-7000.



Libertyville, Illinois 60048  
www.intermatic.com

## Série K171

Instructions D'Installation Des

### Prises À Verrouillage Par Rotation



### VALEURS NOMINALES

Input Voltage: 480 VAC

Power Contacts Rating: 480 V max, 15 A max

Câbles: 10 A max. avec alimentation AWG no 16

#### **⚠ AVERTISSEMENT Risque d'incendie et d'électrocution**

- Couper l'alimentation aux disjoncteurs ou éteindre les interrupteurs avant toute installation ou toute intervention.
- L'installation et le câblage doivent être réalisés conformément aux exigences des normes électriques nationales et régionales.
- Utiliser des conducteurs en CUIVRE UNIQUEMENT.
- La tension de secteur alimentant la prise doit être la même que la tension indiquée sur l'étiquette de l'unité de commande.

### INSTALLATION

1. Couper l'alimentation.
2. Placer la prise dans un endroit où aucune lumière artificielle ne peut éclairer la cellule, de façon à ce que la prise s'éteigne la nuit ou s'allume et s'éteigne périodiquement. Si possible, orienter la prise afin que la flèche pointe vers le nord.
3. Câblage des amenées d'énergie
  - Raccorder le fil noir (la ligne sous tension) de la source d'alimentation au fil noir de la prise.
  - Raccorder tous les fils d'éclairage noirs au fil rouge de la prise.
  - 120 V, 277 V : raccorder tous les fils d'éclairage blancs ainsi que le fil blanc de la prise au fil neutre de la source d'alimentation.
  - 208 V, 240 V, 480 V : raccorder tous les fils d'éclairage blancs ainsi que le fil blanc de la prise au fil rouge (la 2e ligne sous tension) de la source d'alimentation.
4. Câblage des contacts d'intensité lumineuse
  - Raccorder le fil gris au connecteur DIM (-) du ballast de réglage d'intensité lumineuse.
  - Raccorder le fil violet au connecteur DIM (+) du ballast de réglage d'intensité lumineuse.
 Contacts supplémentaires : les amenées marron et orange sont destinées aux signaux du capteur et de l'unité de commande, qui sont facultatifs.
5. Insérer l'unité de commande dans la prise.
6. Restaurer l'alimentation.

### GARANTIE LIMITÉE

Ce service de garantie est disponible (a) en retournant le produit au vendeur auprès duquel l'unité a été achetée ou (b) en remplissant un formulaire en ligne de réclamation de garantie sur [www.intermatic.com](http://www.intermatic.com). Cette garantie est faite par : Intermatic Incorporated, Customer Service 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048. Pour les services de garantie, accédez à la page suivante : <http://www.intermatic.com> ou appelez au 815-675-7000.



Libertyville, Illinois 60048  
www.intermatic.com

## Serie K171

Instrucciones De Instalación De

### Los Receptáculos De Fijación Por Giro



### CAPACIDADES

Voltaje de entrada: 480 V CA

Clasificación de contactos de potencia: 480 V max, 15 A max

Cables conductores: 10 A máx. con cable #16 AWG

#### **⚠ ADVERTENCIA Riesgo de incendio o descarga eléctrica**

- Desconecte el suministro eléctrico de los disyuntores o desconecte los interruptores antes de comenzar la instalación o el mantenimiento.
- La instalación o el cableado deben realizarse de conformidad con las disposiciones de los códigos de electricidad locales y nacionales.
- SOLO utilice conductores de COBRE.
- La tensión de línea hacia el receptáculo debe ser la misma que la tensión señalada en la etiqueta del control.

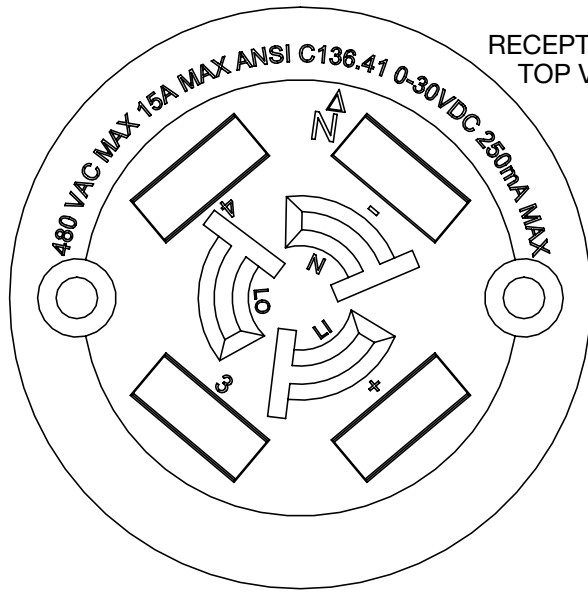
### INSTALLATION

1. APAGUE la alimentación eléctrica.
2. Ubique el receptáculo donde la luz artificial no pueda caer sobre la celda y provocar que se apague en la noche o que inicie ciclos (se encienda y se apague). Si es posible, oriente el receptáculo de modo que la flecha apunte hacia el norte.
3. Cableado de los hilos conectores:
  - Conecte el cable negro (línea viva) de la fuente de alimentación al cable negro del receptáculo.
  - Conecte todos los cables negros del dispositivo al cable rojo del receptáculo.
  - 120 V, 277 V: Conecte todos los cables blancos del dispositivo y el cable blanco del receptáculo al cable neutral de la fuente de alimentación.
  - 208 V, 240 V, 480 V: Conecte todos los cables blancos del dispositivo y el cable blanco del receptáculo al cable rojo (la otra línea viva) de la fuente de alimentación.
4. Cableado de los contactos de atenuación
  - Conecte el cable gris a la conexión DIM (-) del balastro atenuable.
  - Conecte el cable violeta a la conexión DIM (+) del balastro atenuable.
 Contactos adicionales: los hilos color marrón y naranja son para señales opcionales de sensor y control.
5. Coloque el control dentro del receptáculo.
6. ENCIENDA la alimentación eléctrica.

### GARANTÍA LIMITADA

Este servicio de garantía está disponible mediante (a) la devolución del producto al proveedor al que se le compró la unidad; o (b) el llenado de una reclamación de garantía en línea en [www.intermatic.com](http://www.intermatic.com). Esta garantía la otorga: Intermatic Incorporated, Customer Service 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048. Para obtener servicios de garantía, ingrese a: <http://www.intermatic.com> o llame al 815-675-7000

158--02475REF



RECEPTACLE  
TOP VIEW



LUMINAIRE ENCLOSURE

