

REGULACION FOTOCÉLULA PARO OMRON E3JM-DS70M4T-G

A continuación se muestra como regular la fotocélula que viene tanto en la unidad de escamas Scala, como con el kit paro externo.

- Sacar la fotocélula, para poder desmontar la tapa trasera.



Fotocélula montada en soporte



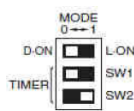
En unidades Scala compactas lleva más ángulo de inclinación

- Si la fotocélula no tiene tensión, conectar alimentación (de 24V a 240V), entre los bornes 1 y 2.



- Colocar los switch laterales de la siguiente forma:

- D-On (0)
- SW1 izquierda (0)
- SW2 derecha (1)



- Ajustar el selector TIME al mínimo, sentido giro anti horario hasta que no deje más.



- Colocar la fotocélula mirando a un objeto, no espejo o inoxidable, a la distancia que queremos que detecte el hielo y pare (por ejemplo apuntando a una pared, un papel).
- Regular la fotocélula, de la siguiente forma:
 - Si el sensor no detecta el objeto (LED naranja encendido), girar el selector SENS de forma horaria hasta que se apague el LED. Después, girar mínimamente de forma anti horaria el selector SENS hasta que se vuelva a encender el LED.
 - Si el sensor detecta el objeto (LED naranja apagado), girar el selector SENS en sentido anti horario hasta que se encienda el LED.



- Quitar el objeto.
- Ajustar el selector TIME, posición dos rayas sentido horario desde el mínimo.
- Colocar la fotocélula en su posición.
- Comprobar paro fotocélula colocando la mano a una distancia adecuada a la calibrada. Al cabo de unos 4 segundos debería de apagarse el LED.

Tener siempre en cuenta, que la fotocélula tiene una distancia mínima de trabajo de 20 cm, y el tiempo que se deja ajustado de fábrica es de 4 segundos, para que pare por llenado, no por caída del hielo.

La fotocélula no puede golpear objetos en la distancia asignada, porque si no parará sin hielo.

Si fuera necesario, dar algo más de ángulo a la fotocélula para que no golpee en bancada del generador.

Para las unidades Scala 1000 a 3000 compactas, la distancia de la fotocélula al objeto debe de ser de 65 cm.