

# CONTROL REMOTO IR PARA LOS SISTEMAS DE REGULACIÓN CONSTANTE CO REG R05



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Alimentación:** 1 batería x 3V CR2032 (incluida)  
**Duración batería:** 4 años con 100 puls/día  
**Infrarrojos:** Emisión focalizada y de poco alcance (2 - 3m máx.)  
**Compatible con:** RE DMS 001, RE DMS 003, RE DMS 004, RE DMS DA1, RE DMS DA3 y RE DMS DA4  
**Protección ambiental:** IP51  
**Temperatura funcionamiento:** 0°C ~ +45°C  
**Dimensiones:** 105 x 50 x 12mm

### FUNCIONAMIENTO

Este mando permite realizar la programación de los Sistemas de Regulación Constante, sin necesidad de acceder al techo, y de forma más precisa, así como realizar una regulación manual en un determinado momento.

Dispone de 3 modos de funcionamiento:

- Modo Programación "Prog": permite configurar los puntos de referencia del sistema (Día y Noche).
- Modo Automático "Auto": establece el funcionamiento automático en el sensor (Auto o Reg).
- Modo Manual: permite realizar un control manual de las luminarias.

### MODO PROGRAMACIÓN

#### Ajuste punto Noche (luminarias encendidas):

Sin aporte de luz natural (de noche o con las persianas totalmente bajadas):

- 1º - Encender las luminarias con la tecla "ON" del mando. El LED rojo del sensor se mantendrá encendido.
- 2º - Regular las luminarias al nivel requerido hasta obtener el nivel de luz deseado en el puesto de trabajo. Este nivel será el máximo al que se encenderán las luminarias.
- 3º - Esperar 30 segundos sin obstaculizar la luz recibida por el sensor.
- 4º - Pasar a modo Programación pulsando la tecla "Prog" en el mando. Al pulsar esta tecla, el LED del mando se encenderá, indicando que se encuentra en este modo.
- 5º - Pulsar la tecla "☾" del mando apuntando hacia el sensor. Las luminarias parpadearán 3 veces como confirmación.
- 6º - Pulsar la tecla "Auto" apuntando al sensor. Así, el sensor volverá al modo de funcionamiento normal. Si el aparato no se encuentra en modo TEST (potenciómetro TIME al mínimo), necesitará un tiempo de inercia (de 1 a 4min) hasta alcanzar el nivel de regulación establecido.

#### Ajuste punto Día:

Con aporte de luz natural suficiente para alcanzar el nivel de luz deseado:

- 1º - Apagar las luminarias con el mando presionando la tecla OFF. El LED rojo del sensor se mantendrá encendido.
- 2º - En caso de no ser suficiente el aporte de luz natural, encender las luminarias con la tecla ON y regularlas al nivel requerido para obtener la iluminación deseada en el puesto de trabajo.
- 3º - Esperar 30 segundos sin obstaculizar la luz recibida por el sensor.
- 4º - Pulsar la tecla PROG del mando. Se encenderá su piloto.
- 5º - Pulsar la tecla "☼" apuntando al sensor. Las luminarias parpadearán 3 veces indicando que se ha capturado el punto Día.
- 6º - Pulsar la tecla AUTO apuntando al sensor y volverá al modo de funcionamiento normal. Si el aparato no se encuentra en modo TEST (potenciómetro TIME al mínimo) necesitará un tiempo de inercia (de 1 a 4min) hasta alcanzar el nivel de regulación establecido.

NOTA: El Sensor no permitirá ajustar el punto Día con un nivel de luz natural inferior a la del punto Noche, ni viceversa, no realizando la triple intermitencia de confirmación de punto de luz capturado.

### MODO AUTOMÁTICO

En este modo, el LED del sensor solamente se encenderá una vez que detecte movimiento.

Las lámparas se autorregularán en función del nivel fijado de iluminación y el aporte de luz natural del exterior.

### MODO MANUAL

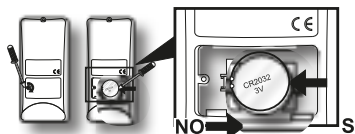
En este modo, el LED del sensor se mantiene encendido constantemente.

Se dispone de varias teclas para control manual: Regular hacia arriba, Regular hacia abajo, Encendido Permanente (ON), Apagado Permanente (OFF) y Encender al Máximo (MAX).

Al desbloquear el mando, éste no indica el modo en el que se encuentra el sensor. Es necesario pulsar la tecla del modo que se desea activar.

TECLA	FUNCIÓN
	<b>Bloqueo del mando</b> El mando pasa a estado "Bloqueo", y no responderá a las pulsaciones realizadas posteriormente. De esta forma, se evitan pulsaciones involuntarias y se contribuye, también, al ahorro de batería.
	<b>Desbloqueo del mando</b> El mando pasa a estado "Desbloqueo", respondiendo a las pulsaciones de teclas que se realicen posteriormente. En caso de no pulsar ninguna tecla durante 30seg, el mando pasa a estado de Bloqueo.
	<b>Indicador Batería</b> Este piloto permanece encendido mientras el teclado esté desbloqueado y parpadeará de forma constante para indicar que la batería está a punto de agotarse.
	<b>Modo Programación</b> Permite entrar en modo de programación y configurar los puntos de iluminación de día y noche.
	<b>Ajuste Noche</b> Se captura el nivel de luz de noche o sin aporte de luz natural.
	<b>Ajuste Día</b> Se captura el nivel de luz con el máximo aporte de luz natural.
	<b>Reset</b> Permite preajustar nuevamente los valores de fábrica de iluminación día y noche.
	<b>Modo Automático</b> Se selecciona el modo automático. Las lámparas se autorregularán en función del nivel de luz deseado y la iluminación actual existente.
	<b>Regulación Manual</b> Manteniendo pulsadas estas teclas, se produce la regulación manual de la iluminación hacia arriba y hacia abajo.
	<b>ON / OFF Manual</b> Se fuerza el encendido o apagado permanente de las luminarias manualmente.
	<b>Encendido al máximo</b> Permite encender las lámparas al máximo.

### SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA



**DINUY, S.A.**

C/Auzolan 2, 20303 Irún (Guipúzcoa)

Tel.: +34 943 627 988 / info@dinuy.com / www.dinuy.com

# IR REMOTE CONTROL FOR DAYLIGHT CONTROL SENSORS CO REG R05



## INSTRUCTIONS MANUAL

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Supply:** 1 battery x 3V CR2032 (included)  
**Battery lifetime:** 4 years @ 100 puls/day  
**Infrared:** Focused and short-range transmission (max. 2 - 3m)  
**Compatible with:** RE DMS 001, RE DMS 003, RE DMS 004,  
 RE DMS DA1, RE DMS DA3 & RE DMS DA4  
**Environmental protection:** IP51  
**Working temperature:** 0°C ~ +45°C  
**Dimensions:** 105 x 50 x 12mm

### OPERATION

This remote control allows programming of the Daylight Control Systems, without access to the ceiling, and more precisely, as well as manual dimming.

There are 3 different operation modes:

- Programming Mode "Prog": for setting the brightness target values (Day and Night).
- Automatic Mode "Auto": sets the operation mode on the Sensor (Auto or Reg).
- Manual Mode: allows switching and dimming manually the light fixtures.

### PROGRAMMING MODE

#### Night Setpoint setting:

Without daylight (at night or with the blinds lowered):

- 1° - Switch the lighting fixtures on with the remote control (ON key). The red LED of the sensor will be switched on.
- 2° - Dim the luminaires to the necessary level to obtain the desired brightness level. This level will be the maximum at which the luminaires will be switched on.
- 3° - Wait for 30 seconds without hindering the light received by the sensor.
- 4° - Press the PROG key. Its LED will be switched on.
- 5° - Press the "☾" key pointing to the sensor. The luminaires will flash 3 times indicating that the Night point has been saved.
- 6° - Press the AUTO key pointing to the sensor.

#### Day Setpoint setting:

With enough natural light to reach the desired light level in the workplace:

- 1° - Switch the luminaires off by pressing the OFF key. The red LED on the sensor will keep switched on..
- 2° - In case of insufficient natural light, turn the luminaires on with the ON button and dim them to the required level to obtain the desired brightness at the workplace.
- 3° - Wait for 30 seconds without hindering the light received by the sensor.
- 4° - Press the PROG key. Its LED will be switched on.
- 5° - Press the "☀" button pointing to the sensor. The luminaires will flash 3 times indicating that the Day point has been saved.
- 6° - Press the AUTO button pointing to the sensor.

**NOTE:** The Sensor indicates that the set points (day and night) have been stored by the triple flashing of the lamps after capturing the light value.

### AUTOMATIC MODE

In this mode, the sensor's LED will only light once it detects movement. The lamps are automatically dimmed according to the brightness fixed level and the daylight.

### MANUAL MODE

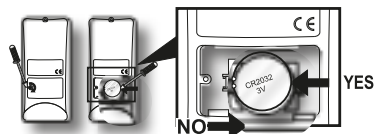
In this mode, the sensor's LED will keep constantly on.

Several keys are available for manual control: Dim up, Dim down, Switch on, Switch off and Switch on at maximum.

When the remote control is unlocked, it does not indicate the mode in which the sensor is. It is necessary to press the key of the mode that is wanted to activate.

KEY	FUNCTION
	<b>Lock</b> The remote control switches to "Lock" mode, and will not respond to the next pressings. In this way, casual pulsations are avoided and also contribute to the battery saving.
	<b>Unlock</b> The remote control switches to "Unlock" mode, and will respond to any press. If no key is pressed for 30sec, the remote control goes into Lock mode.
	<b>Battery LED</b> This light stays on while the keypad is unlocked and constantly flashes to indicate that the battery is running low.
	<b>Programming mode</b> Enters into programming mode to set the Day and Night setpoints.
	<b>Night setpoint</b> It saves the light level at night or without natural light.
	<b>Day setpoint</b> It saves the light level with enough natural light.
	<b>Reset</b> Allows to reset the factory settings (day and night setpoints).
	<b>Automatic mode</b> Automatic mode is selected. The luminaires are automatically dimmed depending on the desired light level and the daylight.
	<b>Manual Dimming</b> Keeping these keys pressed, the lighting is dimmed manually.
	<b>Manual ON / OFF</b> The luminaires are permanently switched on or off manually.
	<b>ON at Maximum</b> The luminaires are switched-on at its maximum level.

### BATTERY REPLACEMENT



**DINUY, S.A.**

C/Auzolan 2, 20303 Irún (Spain)

Tel.: +34 943 627 988 / info@dinuy.com / www.dinuy.com