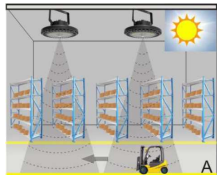


Este documento no debe tratarse como único y debe entenderse y utilizarse como complemento a la instrucción genérica de las campanas industriales de la serie 05**.

1. **Función**

1) **Función de regulación 3-Estados**

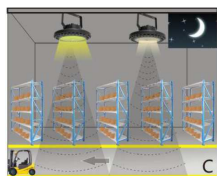
Esta función de 3-Estados se realiza vía el sensor de microondas. Esta función se utiliza comúnmente en instalaciones donde no se quiere un paso brusco entre el encendido y el posterior apagado de los equipos pasado el tiempo seleccionado. En este caso, la iluminación se regulará hacia configuraciones de menos brillo de forma gradual mediante 3-Estados. Estos 3-Estados incluyen: Nivel activo (ajustable del 60-100%) → Nivel de stand-By (ajustable del 15-30%) → OFF.



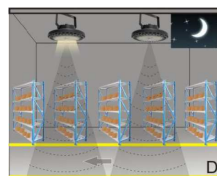
Durante el día, cuando la luz ambiente es suficiente, las luminarias no se activan aunque el sensor detecte movimiento.



Si la luz ambiente es menor de lo necesario (establecido manualmente) y el sensor detecta movimiento, entonces las luminarias se activan automáticamente hasta alcanzar la iluminación deseada (Active level).



Durante el periodo de activación (configurable), el sensor no detecta movimiento y entonces las luminarias se regulan hasta la posición de Stand-By (configurable) por un periodo (configurable).



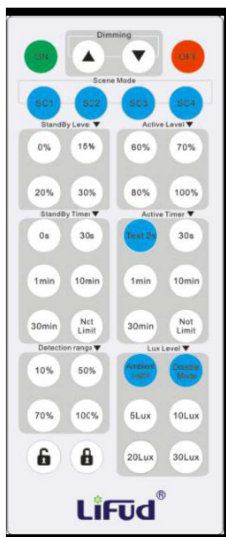
Después de agotado el periodo de Stand-By, entonces las luminarias se apagan automáticamente.

2) **Configuración y reseteo de las funciones del mando a distancia**

Mediante el mando se puede configurar la iluminación deseada, el nivel de iluminación (active level), su periodo activo, el nivel de iluminación en reposo, y otros parámetros del sensor. (ver información siguiente)

2. **Instrucciones de funcionamiento del mando a distancia**

1) **Botones en el mando a distancia**



ON	Dim Slightly	OFF
4 Default Scene Modes		
Stand-By Level		Active Level
Stand-By Timer		Active Timer
Detection Range		Lux Level (Ambient Luminance Threshold)
Lock & Unlock Your Custom Setting		

2) **Instrucciones de funcionamiento**

(1) ON (encendido) → Dimming (aumento brillo / reducción brillo) → OFF (apagado); El nivel de iluminación de la luz cambiará.

(2) Seleccione una escena: SC1, SC2, SC3 o SC4 son 4 escenas preconfiguradas (el detalle de los parámetros pre-establecidos se encuentra en la trasera del mando a distancia) por Lifud. Pulse SC1, SC2, SC3 o SC4, la luz parpadeará tres veces y se apagará, lo cual significa que la escena se ha activado. Entonces, si la iluminación ambiente es inferior a la de defecto las luminarias se conectarán automáticamente y después del tiempo establecido se pondrán en reposo para más tarde apagarse (siempre que no hay movimiento).

(3) Modificación de la configuración: desbloqueo (la luz parpadea una vez y después queda en on. El indicador rojo y verde parpadean alternativamente.) → Set the Stand-By level → configura el temporizador de Stand-By → configura el nivel activo → configura el temporizador de nivel activo → configura el rango de detección → configura el nivel de iluminación (límite iluminación ambiental) → bloqueo (la luz parpadea una vez y después queda apagada. El indicador queda verde.)

Nota: Después de desbloqueo, si no se quiere hacer ninguna nueva configuración, entonces, simplemente pulse el botón de bloqueo.

3) **Botones de funcionamiento**

(1) **ON**



Pulse este botón para encender las luminarias. La regulación de 3-Estados se activa (nivel activo → nivel Stand-By → off). El indicador (dentro del sensor) se enciende verde. Este botón no es operativo cuando el modo bloqueo está activado.

OFF



Pulse este botón para apagar las luminarias. El indicador (dentro del sensor) se enciende rojo. El sensor permanece desactivado hasta que se pulse el botón "ON". Este botón no es operativo cuando el modo bloqueo está activado.

Dimming (para ajuste de nivel activo de iluminación)



A. Esta parte sólo puede activarse pulsando "ON" o cuando las luminarias están en modo activo.

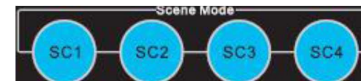
B. Botones:

Pulse "UP" para incrementar la iluminación en escalones de 5% cada pulsación; Una vez alcanzado el máximo, entonces este se mantiene aunque se continúe pulsando.

Pulse "DOWN" y la iluminación descende en escalones de 5% cada pulsación; Una vez alcanzado el mínimo, entonces este se mantiene aunque se continúe pulsando.

La luz indicadora parpadea una vez en cada ocasión que el usuario resetea el nivel activo. El nivel activo es automáticamente guardado después del parpadeo. El rango de regulación va del 15-100%.

(2) **Ejecutar las escenas pre-configuradas.**



A. Pulse cualquier botón SC1, SC2, SC3 or SC4. Las luminarias parpadéan tres veces y entonces actuarán de acuerdo a la configuración seleccionada. Los parámetros seleccionados anteriormente se eliminan.

B. Los parámetros pre-configurados son los de la siguiente tabla.

Scene Mode	Active Timer	Stand-By Timer	Stand-By Level	Lux Level
SC 1	1min	30S	15%	5lux
SC 2	5min	15min	20%	10lux
SC 3	10min	30min	30%	20lux
SC 4	30min	Keeps on (Not Limit)	30%	30lux

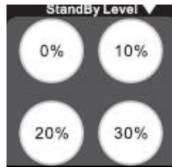
Este botón no es operativo cuando el modo bloqueo está activado.

(3) **Botón de desbloqueo de configuración**



Pulse "Unlock", la luminaria parpadea una vez y quedan encendidas. (si no se bloque entonces la luz se mantiene encendida) En indicador parpadea de forma alternativa entre rojo y verde. (después de bloqueado, el indicador permanece verde) Bajo el modo desbloqueo, la regulación 3-Estados y las escenas pre-establecidas no funcionan.

Nivel Stand-By



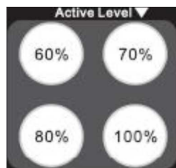
- A. Después de pulsar el botón, la luminaria se regulará inmediatamente hasta el nivel correspondiente. Entonces el nuevo nivel stand-by será establecido y el indicador luminoso parpadeará una vez.
- B. Hay 4 botones de nivel Stand-By que representan las cuatro configuraciones posibles mediante este sistema.

Temporizador de Stand-By



- A. Después de pulsar el botón, el tiempo seleccionado será establecido y el indicador luminoso parpadeará una vez.
- B. Hay 6 botones que representan las 6 configuraciones posibles mediante este sistema.

Nivel Activo



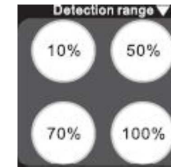
- A. Después de pulsar el botón, la luminaria se regulará inmediatamente hasta el nivel correspondiente. Entonces el nuevo nivel stand-by será establecido y el indicador luminoso parpadeará una vez.
- B. Hay 4 botones que representan las 4 configuraciones posibles mediante este sistema.

Temporizador de Nivel Activo



- A. Después de pulsar el botón, el tiempo seleccionado será establecido y el indicador luminoso parpadeará una vez.
- B. Hay 6 botones que representan las 6 configuraciones posibles mediante este sistema.
- C. Pulse "Not Limit" y guarde la configuración. La luminaria permanecerá encendida continuamente.

Rango de detección



- El 10%, 50%, 70% ó 100% hace referencia a diferentes rangos de detección que permite el sensor del sensor. Pulse cualquier botón para establecer el rango deseado que será automáticamente grabado. El indicador luminoso parpadeará una vez.

Nivel de iluminación ambiente (límite luz ambiente)



- A. Pulse cualquier botón y se grabará el valor seleccionado de límite de iluminación ambiente. El indicador luminoso parpadeará una vez.
- B. Hay 6 botones. 4 de los 6 tienen un valor asignado. Los otros dos son botones especiales. "Ambient Light" asigna el valor de iluminación ambiente que existe en la sala en el momento de pulsarlo. "Disable Mode" quita el límite establecido y deja funcionando solo la función de sensor de movimiento.

Botón de bloqueo de configuración



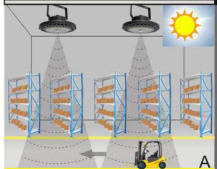
- A. Después de pulsar el botón de bloqueo, los botones de configuración no funcionarán.
- B. Pulse "lock", la luminaria parpadea una vez y se apaga. El indicador luminoso se apaga y luego cambia a verde.
- C. Después del bloqueo, la función de regulación de 3-Estados funcionará según la última configuración.

This document must be used as a complement to the general instructions of the HighBay 05***.

1. **Function**

1) **3-Stage dimming function**

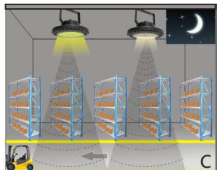
This 3-stage dimming function is realized via the microwave sensor. This function is commonly used in some locations where people don't want their light to turn off suddenly when the active period of the sensor is ended. Instead, the light will be dimmed to a lower brightness level (stand-by level) for another period (this period could be set). The three stages include: Active Level (60%-100% adjustable) → Stand-By Level (15%-30% adjustable) → OFF.



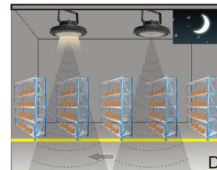
During daytime when the ambient light is bright enough, the light will not be on automatically even the sensor detects moving objects.



If the ambient light is dimmer than the preset ambient luminance threshold (can also be reset via controller) and the sensor detects some moving object, the light will be on automatically and reach the preset luminance of active level (can also be reset via controller).



During the active time period (can be reset), the sensor does not detect any moving objects and then the light is dimmed to preset stand-by brightness level (can be reset) for a period (can be reset).



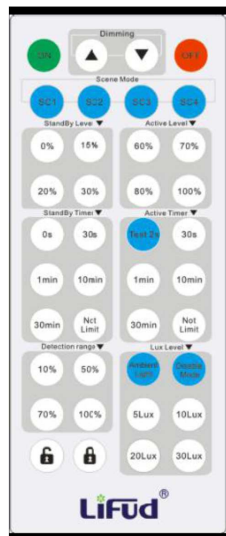
After the stand-by time period is finished, the light automatically goes off.

2) **Preset and reset Functions of the Remote Control**

The remote control can set the ambient luminance threshold, detection range, active brightness level, active time period, stand-by brightness level, stand-by time period, and other parameters of the microwave sensor. (see following information)

2. **Operating Instruction of the Remote Control**

1) **Buttons on the Remote Control**



ON	Dim Slightly	OFF
4 Default Scene Modes		
Stand-By Level	Active Level	
Stand-By Timer	Active Timer	
Detection Range	Lux Level (Ambient Luminance Threshold)	
Lock & Unlock Your Custom Setting		

2) **Operating Instruction**

(1) **ON** (turned on) → Dimming (up / down) → OFF (turned off); The luminance of the light will be changed.

(2) Select one scene: SC1, SC2, SC3 and SC4 are 4 default scenes which have preset parameters (the detailed parameters are printed on the back side of the remote control) at Lifud factory. Press any bottom of SC1, SC2, SC3 or SC4, the light flashes thrice and then turns off, it means the corresponding scene is executed. Then if the ambient light level is lower than the default active level, the light will automatically turn on and then goes to the stand-by level after the active time period is ended (also the sensor does not detect any moving objects).

(3) Revise the setting: unlock (The light blinks once and then keeps on. The indicator light of red and green blinks alternately.) → set the stand-by level → set the stand-by timer → set the active level → set the active timer → set the detection range → set the lux level (ambient luminance threshold) → lock (The light blinks once and then keeps off. The indicator light keeps green.)

Remark: After unlocking, if you do not want to do any resetting, just press the lock button.

3) **Instruction of the Buttons**

(1) **ON**



Press this button and the light turns on. The 3-stage dimming mode is activated (active level → stand-by level → off). The indicator light (inside the sensor) turns green. This button does not work under "unlock" mode.

OFF



Press this button and the PWM output becomes 0%. The light goes off. The indicator light (inside the sensor) becomes red. The microwave module keeps the light OFF until the "ON" button is pressed. This button does not work under "unlock" mode.

Dimming (To adjust the active level slightly)

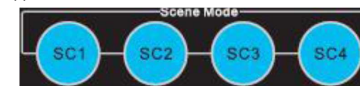


A. This part can only be activated by pressing "ON" or under active mode.

B. Two buttons:

Press "up" and the luminance increases 5% each time; If the luminance reaches the maximum, the PWM output keeps the maximum value. Press "down" and the luminance decreases 5% each time; If the luminance reaches the minimum, the PWM output keeps the minimum value. The indicator light blinks once every time when the active level is reset by the user. And the active level is automatically stored after the light blinks. Dimming range 15%-100%.

(2) **Execute the Default Scenes**



A. Press any bottom of the SC1, SC2, SC3 or SC4. The light blinks thrice and then will react according to the default parameters of the corresponding scene. The indicator parameters which were set before pressing the scene button have been cleared.

B. The default parameters of the scenes.

Scene Mode	Active Timer	Stand-By Timer	Stand-By Level	Lux Level
SC 1	1min	30S	15%	5lux
SC 2	5min	15min	20%	10lux
SC 3	10min	30min	30%	20lux
SC 4	30min	Keeps on (Not Limit)	30%	30lux

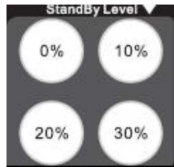
This button does not work under "unlock" mode.

(3) **Unlock the Custom Setting**



Press "Unlock", the light blinks once and then stays on. (If it's not locked then the light keeps on.) The indicator light blinks alternately between red and green. (After being locked, the indicator light becomes green.) Under unlock mode, the 3-stage dimming function and preset default scenes buttons do not work.

Stand-By Level



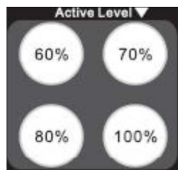
- A. After pressing the button, the light will be immediately dimmed to the corresponding luminance. The reset stand-by level is stored. The indicator light blinks once.
- B. There are 4 buttons which represent 4 different levels of stand-by luminance.

Stand-By Timer



- A. After pressing the button, the corresponding stand-by timer will be stored. The indicator light blinks once.
- B. There are 6 buttons which represent 6 different stand-by time.

Active Level



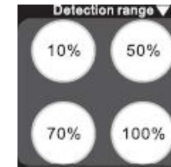
- A. After pressing the button, the light will be immediately dimmed to the corresponding luminance. The reset active level is stored. The indicator light blinks once.
- B. There are 4 buttons which represent 4 different active luminance levels.

Active Timer



- A. After pressing the button, the corresponding active timer will be stored. The indicator light blinks once.
- B. There are 6 buttons which represent 6 different active time.
- C. Press "Not Limit" and store the resetting. The luminance of the light lasts for an active time period if the sensor does not detect any moving object.

Detection Range



- The 10%, 50%, 70% or 100% means different detection ranges of the microwave sensor. Press any bottom and the resetting will be automatically stored. The indicator light blinks once.

Lux Level (Ambient Luminance Threshold)



- A. Press any button and the corresponding value will be stored as the ambient luminance threshold. The indicator light blinks once.
- B. There are 6 buttons. 4 out of 6 have corresponding values. The other two buttons are special. "Ambient Light" means to set the current ambient luminance as the ambient luminance threshold. "Disable Mode" means to turn off the ambient-luminance-threshold mode so that only microwave sensor works.

Lock the Custom Setting



- A. After pressing the lock bottom, the resetting bottoms do not work.
- B. Press "lock" bottom, the light blinks once and then turns off. The indicator turns off and then turns green.
- C. After being locked, the 3-stage dimming function will work according to the latest resetting.