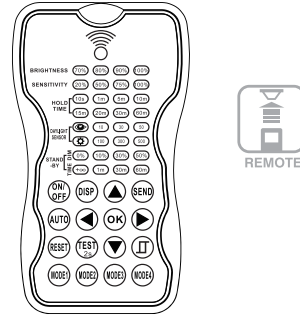


REMOTE CONTROL - SENSOR ASTRO F3/V5 CONTSENSV5F3

Specifications

Power Supply	2 X AAA 1.5V battery, Alkaline preferred
Carrying case	RC-100 in carrying case
Upload range	Up to 15 m (50ft.)
Op. Temperature	0°C~50°C (32°F~122°F)
Dimensions	123 x 70 x 20.3mm



WARNING

Remove the batteries from compartment if the remote Will not be used in 30 days.

OVERVIEW

The remote-control Wireless IR Configuration Tool is a handheld tool for remote configuration of IR-enabled fixture integrated sensors. The tool enables device to modify via pushbutton without ladders or tools, and stores up to four sensor parameter modes to speed configuration of multiple sensors.

The remote control send sensor setting at mounting height up to 50 feet. The device can display previously established sensor parameters, copy parameters and send new parameters or store parameter profiles. For projects where identical settings may be desire across many areas or spaces, this capability provides a streamlined method of configuration. Settings can be copied throughout a site, or in different sites.

LED INDICATORS

LED	DESCRIPTION	LED	DESCRIPTION
Brightness	High end trim turning function (to set the output level of connected lighting during occupancy).		To select the current surrounding lux value as the daylight threshold. This feature enables the fixture to function well in any real application circumstances.
Sensitivity	To set the occupancy sensing sensitivity of the sensor.		The daylight sensor stops working, and all motion detected could turn on the lighting fixture, no matter how bright the natural light is.
Hold time	The time that the Sensor Will turn off (you choose stand-by level is 0) or dim the light to a low level after the area is vacated.	Stand-by Dim	To set the output level of connected lighting during vacancy. The sensor Will regulate the lighting output at the set level. Setting the STAND-BY DIM level at 0 means light full off during vacancy.
Daylight sensor	To represents various thresholds of natural light level for the sensor.	Stand-by Time	To represents the time that the sensor will keep the light at low dim level after the HOLD TIME elapsed.

BUTTON OPERATION

BOTTON	DESCRIPTION	BOTTON	DESCRIPTION
	Press the button, the light goes to permanent on or permanent off mode, and the sensor is disabled. (Muest press button to quit this mode for setting).		Press button, the sensor starts to function, and all settings remain the same as the latest status before the light is switched on/off.
	Display the current latest setting parameters in LED indicators (the LED indicators will on for showing the setting parameters).		The button is for testing purpose sensitivity only. After you choose sensitivity thresholds, then you press button. The sensor goes to test model (hold time is only 2s) automatically, meanwhile the stand-by period and daylight sensor are disabled. Press button quit from this mode.
	Press button, all settings go back to settings of dip Switch in sensor.		Navigate to LEFT and RIGHT for choose selected parameters in LED indicators.
	Enter in the setting condition, the parameter LEDs of remote control will flash to be selected. And Navigate to UP and DOWN for choose selected parameters inf LED indicators.		Confirm the selected parameters selected parameters in remote control.
	Press button, upload the current parameters to sensor(s), the led light which the sensor connects will on/off as confirm.		Open and close smart daylight sensor. Press or enter in the setting condition, the parameter LEDs of remote control will flash to be selected, press for open or close daylight sensor.
 	4 Scene modes with preset parameters which are available to be changed and saved in modes.		

SETTING

The Setting Content contains all available setting and parameters for remote sensors. It allows you to change the available control, parameters, and operation of the sensor from factory default or current parameters.

Change multiple setting of sensor(s).

- Press button, the remote-control LEDs will show the latest parameters you set.
NOTE: if you push button before, you must push button to unlock the sensor.
- Press or enter in the setting condition, the parameter LEDs of remote control will flash to be selected, navigate to the desired setting by pressing to select the new parameters.
- Press ok to confirm all setting and saving.
- Aim at the target sensor and press to upload the new parameter, the led light which the sensor connects will on/off as confirm.
NOTE: the setting works key step is by Push or , enter in the setting condition.
NOTE: the led light which the sensor connects will on/off after getting the new parameter as confirm.
NOTE: If you press button, the remote led indicator will show the latest parameters which were sent.

Change multiple setting of sensors with smart photocell sensor Open.

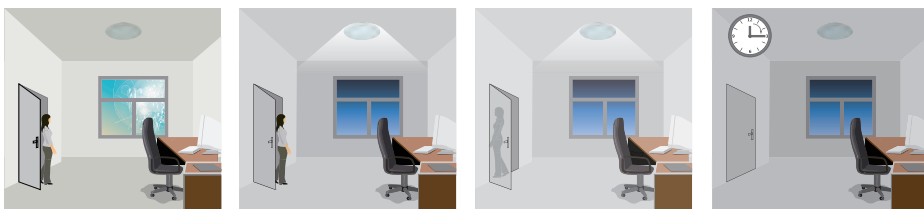
1. Press **DISP**, the remote led indicators will show the latest parameters.
2. Press **▲** or **▼** enter in the setting condition, the parameter Led indicators of remote control will flash to be selected.
3. Press **UP**, 2 LED indicators will flash in daylight sensor settings, select daylight **(10 30 50)** as setpoint to light on Automatically, select daylight **(100 300 500)** as setpoint to light off Automatically.
4. Press **OK** to confirm all setting and saving.
5. Aim at the target sensor and press **SEND** to upload the new parameter. The LED light which the sensor connects will on/off.

NOTE: **UP** is disabled by default.

1. Open or close the smart daylight sensor by push **UP** when remate control is in setting condition.
2. When the smart daylight sensor open, 2 Led indicators are flash in daylight sensor setting. Select daylight **(10 30 50)** as setpoint to light on Automatically, select daylight **(100 300 500)** as setpoint to light off automatically. When smart daylight sensor close, 1 LED indicator is flash in the daylight sensor setting for choose daylight sensor threshold.
3. When the smart daylight sensor open, the stand-by time is only **(+∞)**
4. Smart daylight sensor takes place of normal photocell sensor and works independently.
5. See **Daylight Sensor Function**.

Corridor Function

This function inside the motion sensor to achieve tri-level control. for some a reas which require a light change notice before switch-off. The sensor offers 3 levels of light: 100%-->dimmed light (natural light is insufficient) -->off; and 2 periods of selectable waiting time: motion hold-time and stand-by period; Selectable daylight threshold and freedom of detection area.



With sufficient natural light, the light does not switch on when presence is detected.

With insufficient natural light, the sensor switches on the light automatically when presence is detected.

Alter hold-time, the light dims to stand-by level if the surrounding natural light is below the daylight threshold.

Light switches off automatically after the stand-by period elapses.

Daylight Sensor Function

Open the daylight sensor by push **UP** when remote control is in setting condition.

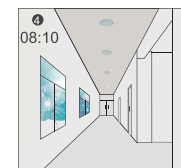
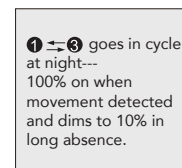


The light switches on at 100% when there is movement detected

The light dims to stand-by level after the hold-time.

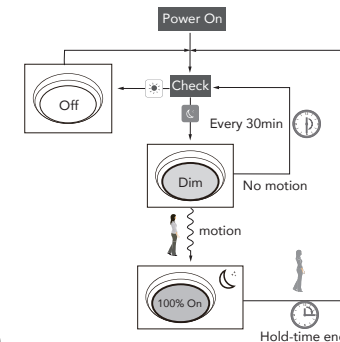
The light remains in dimming level at night

Settings on this demonstration:
Hold-time: 30min
setpoint to light on: 50 lux
setpoint to light off: 300 lux
Stand-by Dim: 10%
Stand-by period: +∞
(When the smart photocell sensor open, the stand-by time is only +∞)



When the natural light level exceeds setpoint off to light, the light will turn off even if when the space is occupied.

The light automatically turns on at 10% when natural light is insufficient (no motion).



Corridor Function VS Daylight Sensor Function.

1. In corridor function, turn on the light MUST by natural light level lower daylight sensor setting and Occupancy. In smart daylight sensor function, turn on the light by natural light level lower daylight setpoint to light on even if vacancy.
2. In corridor function, turn off light by stand-by time finish if vacancy. In smart daylight sensor function, turn off the light by natural light level higher than daylight setpoint to light off even if occupancy.
3. In smart daylight sensor function, natural light level lighter/lower than daylight setpoint to light off/on MUST keep at least 1 min true that will turn off/on the light automatically.

About RESET and MODE (1,2,3,4)

The remote control comes with 4 Scene MODES which are not default. You may make desired parameters and save as the new MODE (1,2,3,4) to configure the installed sensors.
RESET: all settings go back to settings of DIP Switch in sensor.

SCENE MODES (1 2 3 4)

Application	Scene Options	Brightness	Detection Area	Hold Time	Stand-by	Daylight	Daylight Sensor
Indoor	Mode 1	100%	75%	5min	30min	30%	
Indoor	Mode 2	100%	75%	1min	+∞	30%	
Indoor	Mode 3	100%	75%	5min	30min	30%	30LUX
Outdoor	Mode 4	100%	75%	5min	+∞	30%	(30LUX/300LUX)

Change multiple setting of sensor(s).

1. Press **DISP** button, the remote control Led indicators show existing parameters.
2. Press **▲** **▼** **▲** **▼** to select the new parameters.
3. Press **OK** to confirm all parameters and saving in the mode.

UPLOAD

The upload function allows you to configure the sensor with all parameters in one operation. You may select CURRENT SETTING parameters or the MODE for uploading. Current setting parameters or the MODE are displayed in Remote control.

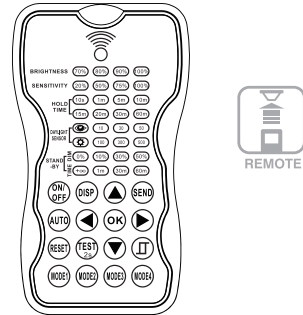
Upload the current parameters to sensor(s) and duplicate the sensor parameters form one to another.

1. Press **DISP** button or press **DISP** **DISP** **DISP** **DISP**, all parameters are displayed in Remote control.
 2. Aim at the sensor and press **SEND** button, the light that sensor connects will be on/off as confirm.
- NOTE:** check if all parameters are correct, if not, change them.
NOTE: if other sensor needs same parameters, just aim at the sensor and press **SEND** button.

MANDO A DISTANCIA - SENSOR ASTRO F3/V5 CONTSENSV5F3

Especificaciones

Fuente de alimentación	2 X AAA 1.5V batería, preferible alcalinas
Estuche de transporte	RC-100 en estuche de transporte
Rango de carga	Hasta 15 m (50ft.)
Op. temperatura	0°C~50°C (32°F~122°F)
Dimensiones	123 x 70 x 20.3mm



ADVERTENCIA

Retire las baterías del compartimiento si el control remoto no se utilizará en 30 días.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La herramienta de configuración de IR inalámbrica de control remoto es una herramienta portátil para la configuración remota de sensores integrados de dispositivos habilitados para IR. La herramienta permite que el dispositivo modifique mediante un botón sin escaleras ni herramientas, y almacena hasta cuatro modos de parámetros de sensores para acelerar la configuración de múltiples sensores. El control remoto envía la configuración del sensor a una altura de montaje de hasta 50 pies. El dispositivo puede visualizar parámetros del sensor previamente establecidos, copiar parámetros y enviar nuevos parámetros o almacenar perfiles de parámetros. Para proyectos donde se pueden desear configuraciones idénticas en muchas áreas o espacios, esta capacidad proporciona un método de configuración simplificado. La configuración se puede copiar en todo un sitio o en diferentes sitios.

INDICADORES LED

LED	DESCRIPCIÓN	LED	DESCRIPCIÓN
Brillo	Función de giro del ajuste de gama alta (para establecer el nivel de salida de la iluminación conectada durante la ocupación).		Para seleccionar el valor de lux circundante actual como umbral de luz diurna. Esta característica permite que el dispositivo funcione bien en cualquier circunstancia de aplicación real.
Sensibilidad	Para configurar la sensibilidad de detección de ocupación del sensor.		El sensor de luz natural deja de funcionar y todo movimiento detectado podría encender la lámpara, sin importar cuán brillante sea la luz natural.
Tiempo de recuperación	El tiempo que el sensor se apagará (usted elige que el nivel de espera es 0) o atenuará la luz a un nivel bajo después de que se desocupe el área.	Regulación en espera	Para establecer el nivel de salida de la iluminación conectada durante el tiempo libre. El sensor regulará la salida de iluminación al nivel establecido. Establecer el nivel en 0 significa que la luz está completamente apagada durante el tiempo libre.
Sensor de luz natural	Para representa varios umbrales de nivel de luz natural para el sensor.	Tiempo de Espera	Representa el tiempo que el sensor mantendrá la luz en un nivel bajo de intensidad después de transcurrido el TIEMPO DE RECUPERACIÓN

BUTTON OPERATION

BOTÓN	DESCRIPCIÓN	BOTÓN	DESCRIPCIÓN
	Presione el botón , la luz pasa al modo de encendido o apagado permanente y el sensor se desactiva. (Debe presionar el botón para salir de este modo de configuración).		Presione el botón , el sensor comienza a funcionar y todas las configuraciones permanecen iguales que el último estado antes de encender/apagar la luz.
	Muestra los últimos parámetros de configuración actuales en los indicadores LED (los indicadores LED se encenderán para mostrar los parámetros de configuración).		El botón es sólo para probar la sensibilidad. Después de elegir los umbrales de sensibilidad, presione el botón . El sensor pasa al último modelo (el tiempo de espera es de solo 2 segundos) automáticamente, mientras tanto el período de espera y el sensor de luz diurna se desactivan. Presione el botón para salir de este modo.
	Presione el botón , todas las configuraciones regresan a las configuraciones del interruptor DIP en el sensor.		Navegue a IZQUIERDA y DERECHA para elegir los parámetros seleccionados en los indicadores LED.
	Ingrese a la condición de configuración, los LED de parámetros del control remoto parpadearán para ser seleccionados. Y navegue hacia ARRIBA y ABAJO para elegir los parámetros seleccionados en los indicadores LED.		Confirmar los parámetros seleccionados en el control remoto.
	Presione el botón , cargue los parámetros actuales a los sensores, la luz LED que conecta el sensor se encenderá/apagará según lo confirme.		Abrir y cerrar el sensor de luz natural inteligente. Presione o para ingresar a la condición de configuración, los LED de parámetros del control remoto parpadearán para seleccionarlos, presione para abrir o cerrar el sensor de luz diurna.
	4 modos de escena con parámetros preestablecidos que están disponibles para cambiarse y guardarse en los modos.		

CONFIGURACIÓN

El contenido de configuración contiene todas las configuraciones y parámetros disponibles para sensores remotos. Le permite cambiar el control disponible, los parámetros y el funcionamiento del sensor desde los parámetros predeterminados de fábrica o actuales.

Cambie la configuración múltiple de los sensores.

- Presione el botón , los LED del control remoto mostrarán los últimos parámetros que configuró.
NOTA: si presiona el botón antes, deberá presionar el botón para desbloquear el sensor.
- Presione o para ingresar a la condición de configuración, los LED de parámetros del control remoto parpadearán para seleccionarlos, navegue hasta la configuración deseada presionando para seleccionar los nuevos parámetros.
- Presione ok para confirmar todas las configuraciones y guardar.
- Apunte al sensor objetivo y presione para cargar el nuevo parámetro, la luz LED que conecta el sensor se encenderá/apagará según lo confirme.
NOTA: el paso clave de configuración funciona presionando o , ingrese la condición de configuración.
NOTA: la luz LED que conecta el sensor se encenderá/apagará después de recibir el nuevo parámetro como confirmación.
NOTA: Si presiona el botón , el indicador LED remoto mostrará los últimos parámetros que se enviaron.

Cambie la configuración múltiple de sensores con el sensor de fotocélula inteligente Abierto.

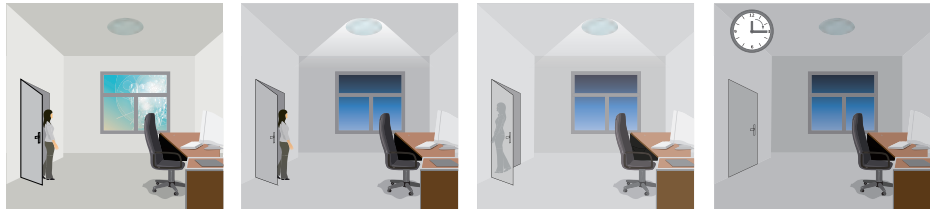
- 1. Presione , los indicadores LED remotos mostrarán los últimos parámetros.
- 2. Presione  o  para ingresar en la condición de configuración, los indicadores LED del parámetro del control remoto parpadearán para ser seleccionados.
- 3. Presione , 2 indicadores LED parpadearán en la configuración del sensor de luz diurna, seleccione luz diurna    como punto de ajuste para encenderse automáticamente, seleccione luz diurna    como punto de ajuste para apagarse automáticamente.
- 4. Presione  para confirmar todas las configuraciones y guardar.
- 5. Apunte al sensor objetivo y presione  para cargar el nuevo parámetro. La luz LED que conecta el sensor se encenderá/apagará.

NOTA:  está deshabilitado de forma predeterminada.

- 1. Abra o cierre el sensor de luz diurna inteligente presionando  cuando el control remate esté en condición de configuración.
- 2. Cuando se abre el sensor de luz diurna inteligente, 2 indicadores LED parpadean en la configuración del sensor de luz diurna. Seleccione luz del día    como punto de ajuste para encenderse automáticamente, seleccione luz del día    como punto de ajuste para apagarse automáticamente. Cuando el sensor de luz diurna inteligente se cierra, 1 indicador LED parpadea en la configuración del sensor de luz diurna para elegir el umbral del sensor de luz diurna.
- 3. Cuando se abre el sensor de luz diurna inteligente, el tiempo de espera es solo .
- 4. El sensor de luz diurna inteligente reemplaza al sensor de fotocélula normal y funciona de forma independiente.
- 5. Consulte **Función del sensor de luz natural**.

Función de corredor

Esta función dentro del sensor de movimiento para lograr un control de tres niveles. para algunas razones que requieren un aviso de cambio de luz antes del apagado. El sensor ofrece 3 niveles de luz: 100% --> luz tenue (la luz natural es insuficiente) --> apagada; y 2 períodos de tiempo de espera seleccionable: tiempo de retención de movimiento y período de espera; Umbral de luz natural seleccionable y libertad de área de detección.



Con suficiente luz natural, la luz no se enciende cuando se detecta presencia.

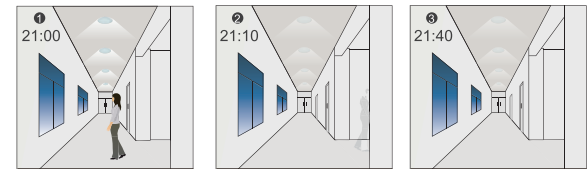
En caso de luz natural insuficiente, el sensor enciende la luz automáticamente cuando detecta presencia.

Después del tiempo de espera, la luz se atenúa hasta el nivel de espera si la luz natural circundante está por debajo del umbral de luz natural.

La luz se apaga automáticamente una vez transcurrido el período de espera.

Función del sensor de luz diurna

Abra el sensor de luz diurna presionando  cuando el control remoto esté en condición de configuración.

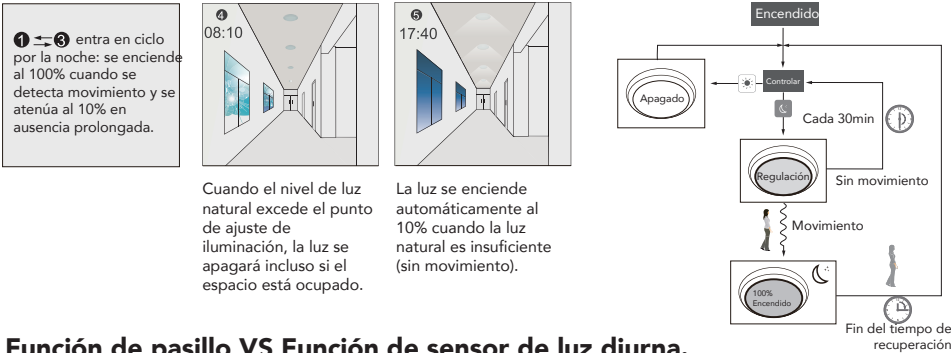


La luz se enciende al 100% cuando se detecta movimiento.

La luz se atenúa al nivel de espera después del tiempo de espera.

La luz permanece en un nivel de penumbra por la noche.

Configuraciones en esta demostración:
Tiempo de espera: 30min
Punto de ajuste para encender: 50 lux
Punto de ajuste para apagar: 300 lux
Atenuación en espera: 10%
Periodo de espera: +∞
(Cuando el sensor de fotocélula inteligente se abre, el tiempo de espera es de solo +∞)



Función de pasillo VS Función de sensor de luz diurna.

- 1. En la función de pasillo, DEBE encender la luz mediante la configuración del sensor de luz diurna y la ocupación más bajas del nivel de luz natural. En la función de sensor de luz natural inteligente, encienda la luz según el punto de ajuste de luz natural más bajo para encenderla incluso si no hay nadie.
- 2. En la función de pasillo, apague la luz cuando finalice el tiempo de espera si está libre. En la función de sensor de luz natural inteligente, apague la luz cuando el nivel de luz natural sea superior al punto de ajuste de luz natural para apagarla incluso si hay ocupación.
- 3. En la función de sensor de luz diurna inteligente, el nivel de luz natural más ligero/inferior que el punto de ajuste de luz diurna para encender/apagar DEBE mantener al menos. 1 minuto verdadero que apagará/encenderá la luz automáticamente.

Acerca de RESETEAR y MODO (1,2,3,4)

¡El control remoto viene con 4 MODOS de escena que no existen! por defecto. Puede configurar los parámetros deseados y guardarlos como el nuevo MODO (1,2,3,4) para configurar los sensores instalados.

MODOS DE ESCENA (1 2 3 4)

Aplicación	Opciones de Escenas	Brillo	Área de detección	Tiempo de reposo	En espera	Luz diurna	Sensor de luz diurna
Interior	Modo 1	100%	75%	5min	30min	30%	
Interior	Modo 2	100%	75%	1min	+∞	30%	
Interior	Modo 3	100%	75%	5min	30min	30%	30LUX
Exterior	Modo 4	100%	75%	5min	+∞	30%	 (30LUX/300LUX)

Cambia la configuración de los modos

- 1.Presione el botón     , los indicadores LED del control remoto muestran los parámetros existentes.
- 2.presione     para seleccionar los nuevos parámetros.
- 3.Presione  para confirmar todos los parámetros y guardar en el modo.

CARGA

La función de carga le permite configurar el sensor con todos los parámetros en una sola operación. Puede seleccionar los parámetros de CONFIGURACIÓN ACTUAL o el MODO para cargar. Los parámetros de configuración actuales o el MODO se muestran en el control Remoto.

Cargue los parámetros actuales a los sensores y duplique los parámetros del sensor entre sí.

- 1.Presione el botón  o presione    , todos los parámetros se muestran en el control remoto.
- NOTA: compruebe si todos los parámetros son correctos, si no, cámbielos.
- 2. Apunte al sensor y presione el botón , la luz que conecta el sensor se encenderá/apagará según lo confirmado.
- NOTA: si otro sensor necesita los mismos parámetros, simplemente apunte al sensor y presione el botón .