Detector de Presencia para KNX Sistema de Control de Casa y Edificio **KDP-KNX-01**

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIO	NES TÉCNICAS
Tensión nominal	21 - 30V CC (suministrada por bus KNX)
Consumo de corriente EIB / KNX	En funcionamiento: Aprox. 10mA En espera: Aprox. 5mA
Tipo de conexión	Terminal de conexión de bus Φ0.8mm, núcleo único
Salida	5 canales (2 canales para iluminar, 2 canales para HVAC, 1 canal para Alarma)
Ajustes	Ajustable por ETS o control remoto IR KN>
Rango de detección	360° circular, hasta Φ 9 m a una altura de 2,5 m
Sensibilidad	Ajustable a través de ETS en 4 pasos o control remoto IR KNX
Medición de luz	10 - 2000Lux
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +50°C
Protección del medio ambiente	IP44
Material y color	Plástico, blanco
Estándar y Seguridad	IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-3 / EN 55014 / EN 50491

La instalación y el montaje de los equipos eléctricos deben ser realizados por electricistas calificados. Póngase en contacto con un electricista cualificado en caso de fallo o descompostura.



4 PRUEBA DE RECORRIDO Y PROTECTOR **DE LENTES**

4.1 Prueba de recorrido

ΝΟΤΑ Toma aprox. 60 segundos para que el detector se caliente después de que se suministre energía, luego entra en modo de funcionamiento normal para realizar una prueba de recorrido.

El propósito de la prueba de recorrido es seleccionar una ubicación adecuada y obtener la cobertura de detección deseada. Establezca el modo de funcionamiento en "Prueba" mediante el control remoto IR KNX o el software ETS, luego consulte los siguientes pasos para realizar una prueba de recorrido. El valor de ajuste de Lux no es válido.



Procedimiento de prueba de recorrido

- 4.1.1 El probador debe estar dentro de la cobertura de detección.
- 4.1.2 Encienda la fuente de alimentación. 4.1.3 KDP-KNX-01 toma aprox. 60 segundos para calentar la carga y el LED rojo encendidos, luego se apaga después del tiempo
- de calentamiento. 4.1.4 Recorra desde el exterior hasta el patrón de detección hasta que el LED rojo y la carga se enciendan durante aprox. 2 seg, luego se apaga, el siguiente disparador debe tener un intervalo de
- 2 seg. (Ver FIG.10). 4.1.5 Regule el ajuste de sensibilidad (Medidor) mediante IR KNX o
- ETS para alcanzar la cobertura deseada 4.1.6 Regule el ajuste del tiempo mediante IR KNX o ETS para
- cambiar el tiempo de retardo de apagado.
- 4.1.7 Consulte el punto "4.2 Uso del protector de lente", el rango de detección y el ángulo se pueden cambiar utilizando el protector de lente.
- 4.1.8 Repita los pasos 4.1.4 a 4.1.6 hasta que cumpla con las demandas del usuario.

ΝΟΤΑ

- No intente abrir o reparar la unidad sin un electricista
- calificado mientras no esté funcionando correctamente. Las siguientes condiciones pueden causar una sensibilidad más
- bajo
- En días muy nublados, la sensibilidad puede ser menor debido a la acumulación de humedad sobre la lente.
- En días muy calurosos, la sensibilidad puede ser menor ya que la temperatura ambiente alta se acerca a la temperatura corporal.
- En días muy fríos cuando se viste ropa pesada, especialmente el área facial está cubierta, el cuerpo emitirá muy poco calor, lo que hará que la unidad tenga menos sensibilidad. • Limpieza: Límpiela únicamente con un paño seco. Jabón o paño áspero puede dañar la lente del detector.

¡PRECAUCIÓN!

No monte sobre la superficie conductora.

- No abra el armario frecuentemente.
- El circuito de KDP-KNX-01 es un circuito de baja tensión. Nunca lo conecte con el circuito estándar de 220V ni lo coloque en un mismo tubo de cableado con el circuito.

I CONTENIDOS DEL PAQUETE



2 DESCRIPCIÓN

2.1 Características

Cantidad

- El detector de presencia se utiliza para controlar dispositivos, tales como: Iluminación, HVAC, Alarma.
- con otros componentes KNX.
- Ajustes de parámetros y funciones a través de ETS (Engineering Tool Software) o control remoto IR KNX.
- El control remoto IR está disponible para un ajuste rápido y conveniente (para la compra opcional).

KOBAN 4.2 Uso del protector de lentes

.2	1 KDP-KNX-01 ha provisto 2 protectores de lentes para enmascarar el área de detección no deseada (Ver FIG.11)		
	Protector de lente usado	Rango de detección cubierto	
	Ninguno	Φ9m	
	Segmento pequeño	30° por pieza	
	A + B + C	Φ2m	
	A+B	Φ5m	
	A	Φ7m	



• La parte de la sombra de los protectores de lentes en la FIG.11 se refiere a las partes de corte.

se debe eliminar el protector de lente redundante. 4.2.3 Fijación del protector de lentes: hay una ranura alrededor de la



5 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando KDP-KNX-01 funcione de manera anormal, verifique los problemas supuestos y las soluciones recomendadas en la siguiente ema.

ubla que, posiblemente, resuelven su problema.				
Causa posible	Solución recomendada			
 La fuente de alimentación no se enciende. 	 Encienda la fuente de alimentación. 			
2. Cableado incorrecto	 Consulte los diagramas de cableado para la conexión correcta. 			
	 siblemente, resuelven su Causa posible 1. La fuente de alimentación no se enciende. 2. Cableado incorrecto 			

detectar

movimiento

ción	enciende.	
no	2. Cableado	2. Consulte los diagramas de
nde	incorrecto	cableado para la conexión
		correcta.
	3. Ajuste incorrecto	3. Compruebe si Lux está en
	de Lux.	la posición correcta.
	4. Carga defectuosa.	4. Reemplace la carga
		deshabilitada por una nueva
	5. No se puede	5. Verifique el ajuste del rango

temper

de detección

KOBAN

2.2 Dimensión (Ver FIG.1-A & FIG.1-B & FIG.1-C) • KDP-KNX-01: Φ75 x 78mm



• KDP-KNX-01 (con abrazadera de cables): $\Phi75 \times 96$ mm





3 INSTALACIÓN Y CABLEADO

Desconecte la fuente de alimentación completamente y lea todo el manual de instrucciones cuidadosamente antes de la instalación.

3.1 Seleccionar una ubicación adecuada

3.1.1 Puede instalarse a una altura de 2 a 5 m y se recomienda una altura de 2,5 m para obtener el patrón de detección óptimo, alcanzando un diámetro de 9 m y cubriendo el ángulo de detección de 360° (Ver FIG.2).



FIG.2

atención a la dirección de recorrido en el dimiento de prueba. Es más sensible al movimiento a del detector y menos sensible al movimiento tamente hacia el detector, lo que reducirá la cobertura



SP		
KOBAN		
Problem	Causa posible	Solución recomendada
El dispositivo de iluminación / HVAC no se apaga	 El tiempo de apagado automático es demasiado largo. 	 Establezca el tiempo de apagado automático en un tiempo más corto, y verifique si la carga está apagada o no de acuerdo con el tiempo de retardo de apagado preestablecido.
	 El detector tiene un disparo de molestia. Cableado incorrecto. 	 Manténgase alejado de la cobertura de detección para evitar activar el detector mientras realiza la prueba. Consulte los diagramas de cableado para la conexión correcta.
El LED rojo no se enciende	 No está establecido en el modo de prueba. Excede el rango de detección. La función de indicación de LED está establecida en "Deshabilitar". 	 Establezca el modo de prueba. Recorra en el rango de detección efectiva de Φ9 m Ajuste la función de indicación de LED a "Habilitar" a través del software ETS.
Disparo de molestia	Hay fuentes de calor, objetos altamente reflectantes o cualquier objeto que pueda ser sacudido por el viento dentro de la cobertura de detección.	Evite apuntar el detector hacia cualquier fuente de calor, como acondicionadores de aire, ventiladores eléctricos, calentadores o cualquier superficie altamente reflectante Asegúrese de que no haya objetos oscilantes dentro de la cobertura de detección.

O UNIDAD DE COMPRA OPCIONAL

6.1 El KDP-KNX-01 se puede controlar con el control remoto infrarrojo IR KNX para que la operación sea más fácil y conveniente (Ver FIG. 13).



FIG.13 6.2 Función de control remoto IR KNX:

21011	
Botón	Función
	 Para establecer la carga encendida durante 8 horas Al presionar "(n)", está inactivo bajo el modo de bloqueo. Al presionar el botón "(n)", la carga del detector se encenderá durante 8 horas. La carga se apagará después de 8 horas y volverá al modo automático o presione el botón "(n)" de nuevo para salir de este "modo de encendido durante 8 horas durante este período, el detector volverá al modo automático. O apague la fuente de alimentación del detector de presencia durante 5 segundos, y vuélvala a suministrar de nuevo para conducir el detector al modo automático. La carga puede conducirse al modo de apagado durante 8 horas presionando el botón "(r)" bajo el modo de encendido.

4.2.2 Después de que el usuario elija el área de detección deseada,

lente e inserte el protector de lentes en la ranura (Ver FIG.12).

				* 0
los de dera :8mm	Tornillos de madera Ф2.6x14mm	Abrazadera de cables		Φ9m
2	2	2		
DEI	. PROD	υсто	3.1.	2 Preste procec través directa

• Para uso en KNX (EIB), sistema de bus TP (par trenzado) junto

KOBAN

3.1.3 Consejos útiles para la instalación Dado que el detector responde al cambio de temperatura, evite las

- siguientes condiciones (Ver FIG.4-A & FIG.4-B): • Evite apuntar el detector hacia objetos que sean altamente
- reflectantes, como espejos, vidrios, etc.
- Evite montar el detector cerca de fuentes de calor, como ventiladores de calefacción, acondicionadores de aire, luces, etc. • Evite apuntar el detector hacia los objetos que pueden
- mecerse con el viento, como cortinas, plantas altas, etc.



FIG.4-B

3.2 Función

3.2.1 Modo automático / semiautomático (función de detección

de ausencia) Esta función está habilitada con el ajuste ETS. Consulte la sección 1 "Ajuste de parámetros" y 2 "Descripción de los objetos de

comunicación" de la parte II para obtener información detallada.

FIG.4-A

3.2.2 Modo de prueba Los parámetros se pueden establecer a través del control remoto ETS (Engineering Tool Software) o IR KNX.

El modo de prueba cambia al estado RUN después de "almacenar", o 10 minutos después de activar el modo de prueba. La carga y el LED rojo no se controlan mediante el ajuste de Lux bajo el modo Prueba. Una vez que se active el detector, tanto la carga como el LED rojo se encienden durante 2 segundos, luego se apagan, y el siguiente disparo debe tener un intervalo de 2 segundos.

3.2.3 Función de cambio ON / OFF y DIM manualmente Esta función está habilitada con el ajuste ETS. Consulte la sección 1 "Ajuste de parámetros" y 2 "Descripción de los objetos de

comunicación" de la parte II para obtener información detallada. 3.2.4 Selección maestro/esclavo

Solo se puede establecer con el software ETS. Consulte la sección 1 "Ajuste de parámetros" y 2 "Descripción de los objetos de comunicación" de la parte II para obtener información detallada.

3.2.5 Evaluación de luz ambiental

KOBAN **R**

De acuerdo con el nivel de la luz ambiental cambiante, el detector puede posponer el tiempo de retardo de encendido y apagado de la carga para evitar que se encienda o se apague innecesariamente debido al cambio rápido de la luz ambiental: • El nivel de luz ambiental cambia de brillante a oscuro:

Para evitar un cambio innecesario de ON/OFF debido al cambio temporal del valor de luz ambiental causado por la naturaleza, por ejemplo, una nube pasante, el detector ha sido diseñado con un retardo de 10 segundos para activar la luz, y el detector ignorará cualquier movimiento dentro del tiempo de retardo de 10 segundos, y el LED rojo se continuará encendiendo como indicación, pero el detector no reacciona durante los 10 segundos del tiempo de retardo

• El nivel de luz ambiental cambia de oscuro a brillante: Si el nivel de luz ambiental excede continuamente el valor de Lux de apagado por 5 minutos, hay diferentes reacciones según el valor de ajuste de tiempo

Cuando el ajuste de tiempo sea ≥ 5 minutos, la luz se apagará automáticamente después de 5 minutos. Cuando el ajuste de tiempo sea < 5 minutos, la luz se apagará

automáticamente cuando se alcance el tiempo establecido si no se detecta ningún movimiento durante el 5 minutos. Pero si se detecta un movimiento dentro de los 5 minutos, el tiempo se restablecerá después de la detección y hasta 5 minutos más tarde, la luz se apagará.

Botón Función ON Bajo estado desbloqueado, presione primero el botón (CH1)" o "(CH2)" para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valores, luego presione el botón "(on)" para encender la carga durante 8 horas. Si presiona el botón "(ON)" directamente sin seleccionar el canal, tanto CH1 como CH2 se mantendrán encendidos 8 horas simultáneamente Observación: (1). CH1=C1; CH2=C2 (2). C3 & C4 no están controlados por IR KNX. Para establecer la carga apagada durante OFF 8 horas Al presionar "(FF)", está inactivo bajo el modo de bloqueo. Al presionar el botón " (PFF)", la carga conectada al detector se apagará durante 8 horas. El detector volverá al modo automático después de 8 horas. O presione de nuevo el botón "OFF)" para salir de este "modo de apagado durante 8 horas" durante este período, el detector volverá al modo automático O apague la fuente de alimentación del detector de presencia durante 5 segundos y vuélvala a suministrar de nuevo para conducir el detector al modo automático. La carga se puede conducir al modo de encendido presionando el botón "() " bajo el modo de apagado Bajo estado desbloqueado, presione primero el botón "(CH)" o "(CH2)" para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valor, luego presione el botón "(OFF)" para apagar la carga durante 8 horas. Si presiona el botón (OFF) " directamente sin seleccionar el canal, tanto el CH1 como el CH2 se apagarán durante 8 horas simultáneamente Observación: (1). CH1=C1; CH2=C2 por IR KNX. "(😭 ", la carga se apaga y el LED del detector

- (2). C3 & C4 no están controlados Para bloquear/desbloquear los botones IR KNX Carga de detector encendida (excepto el modo de encendido durante 8 horas): Al presionar el botón parpadea rápidamente durante 5 segundos, lo que significa que el detector está desbloqueado y entra en
- el modo de ajuste de IR. Si la carga continúa y el LED del detector se mantiene encendido durante 5 segundos, el detector se bloquea y no se pueden realizar ajustes de IR. Carga de detector apagada (excepto el modo de apagado durante 8 horas): Al presionar el botón "()")"
- si la carga se enciende/apaga secuencialmente y el LED del detector parpadea rápidamente durante 5 segundos, lo que significa que el detector está desbloqueado y entra en el modo de ajuste de infrarrojos. Si la carga se mantiene apagada y el LED del detector permanece encendido durante 5 segundos, entonces el detector se bloquea.
- El detector se bloqueará automáticamente cuando se vuelva a suministrar la fuente de alimentación después de que se apague la fuente de alimentación.
- Cuando todos los ajustes de IR hayan finalizado sin presionar el botón "", el detector se bloqueará automáticamente después de 2 minutos si no se presiona ningún botón. Bajo estado bloqueado, no puede trabajar con ningún
- botón (excepto los botones "(CH) " & "(CH2) " & "(DIM)"). Modo de prueba

Presione brevemente el botón "PRUEBA" bajo el modo de desbloqueo por primera vez, el detector entrará en el modo de prueba con su LED rojo parpadeando rápidamente durante 2 segundos para indicar, y lo presionará nuevamente para salir del modo de prueba con su LED rojo encendido 2 seg para la indicación. El detector cancelará el modo de prueba y entrará en el modo auto automáticamente si el usuario no cancela el modo de prueba manualmente después de 10 minutos.

temper

KOBAN 3.2.6 Función de 2 niveles (luz de espera)

• Bajo modo auto, cuando el nivel de luz ambiental cae por debajo del valor de Lux preestablecido, el detector entrará

automáticamente en la función de modo de 2 niveles. ● Establezca "Tiempo de espera" en "infinito" (∞) bajo el modo automático, el detector entrará en el modo de 2 niveles cuando se agote el tiempo de retardo, y la carga cambiará para encenderse de acuerdo con el ajuste de "Luz STBY". Durante el cual, si se detecta el movimiento, la carga se activará con la iluminación de ajuste (100% o la iluminación atenuada) y luego se convertirá en la iluminación de ajuste de "Luz STBY" si ya no se detecta movimiento y el tiempo de retardo de apagado ha expirado. Continuará su ciclo hasta que el nivel de luz ambiental sea más alto que el valor de Lux de apagado y dura 5 minutos, luego se apaga y el detector vuelve a la función de modo automático. Establezca "Tiempo de espera" en otra posición, excepto para "infinito" (∞) bajo el modo auto, las acciones del detector son

básicamente las mismas que las mencionadas anteriormente, pero la duración es de acuerdo con el valor de "Tiempo de espera" seleccionado Nota: Cuando establezca el control remoto IR KNX en "(STB)", la carga se apagará automáticamente después de alcanzar el

tiempo de apagado automático. • Establezca "Luz de STBY" en "deshabilitar" (OFF), la carga se desactivará cuando se agote el tiempo de retardo de apagado.

3.2.7 Control de luz constante

De acuerdo con el nivel de la luz ambiental cambiante, la carga puede atenuarse a brillante u oscurecerse automáticamente para coincidir con el valor de ajuste de Lux (el valor de ajuste de Lux por ETS mide el nivel de luz mixta de la luz artificial y la luz ambiental).

3.2.8 Función de alarma

La función de alarma se puede establecer para que reaccione de manera diferente o lo mismo cuando se enciende y se apaga. La salida de alarma (objeto 18) se puede bloquear utilizando el objeto 17.

Las opciones de comportamiento al activar o desactivar el bloqueo a través del objeto 17 incluyen "sin reacción", "apagado", "encendido". El número de movimientos detectados dentro de un marco de tiempo se puede establecer.

3.3 Diagramas de cableado



FIG.5 3.4 Procedimiento de instalación

3.4.1 Montaje empotrado en el techo

3.4.1.1 Para instalar un detector, taladre un hueco de 65 mm de diámetro sobre la placa del techo y mantenga el cable de fuente de alimentación en el exterior. Quite el revestimiento



sobre el techo FIG.6 3.4.1.2 Use un destornillador para aflojar dos tornillos para

desmontar la tapa de protección y sacar de a misma la abrazadera de cable 3.4.1.3 Rompa la junta de goma, y luego alimente los cables a través

KOBAN

de ella (Ver FIG. 7).

- Función
- DIM Para atenuar el brillo de la luz ■ IR KNX está bloqueado: presione el botón ""_para comenzar a atenuar, luego presione el botón "(» para detener la atenuación mientras el nivel de luz ambiental coincide con el deseo del usuario, pero el valor no se guardará en el detector y se atenuará automáticamente de acuerdo con el último valor de ajuste de iluminación mientras la iluminación se enciende para la próxima vez.
 - para comenzar a atenuar, luego presione el botón "(______)" para detener la atenuación mientras el nivel de luz coincide con el deseo del usuario y el valor se guardará en el detector para el valor de Lux preestablecido, y se atenuará a este nivel de luz
 - o " (CH)" primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valor, luego presione "(DM)" para atenuar la luz. Si presiona el botón "(DM)" directamente sin seleccionar un canal, tanto C1 como C2 pueden atenuar la luz simultáneamente.
- de presencia l presionar el botón "(rest)" que apunta al detector, todos los ajustes realizados por IR en el detector se eliminarán y todos los datos MEMO (guardados) también se eliminarán. Posteriormente, el detector se pone a funcionar de
- Selección de canal 1 o canal 2 l . Al presionar "(CH)" bajo el modo de desbloqueo, seleccione "C1" para el ajuste del valor correspondiente. 2. Al presionar "CH3" bajo el modo de desbloqueo, seleccione "C2" para el ajuste del valor correspondiente. Observación: C3 y C4 no están controlados por IR KNX.
- Ajustes de lux del canal Bajo modo de desbloqueo, presione "(c+1)" o "(c+3)" primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valores. Luego, presione el botón
- luz deseado para encender la carga conectada de C1 ó C2. 2. Los usuarios pueden establecer el valor de Lux deseado
- presionando el botón "(+)". Ajustes de tiempo del canal
- . Bajo modo de desbloqueo, presione "(CH)" o "(CH)" $\begin{pmatrix} 5\\Min \end{pmatrix}\begin{pmatrix} 15\\Min \end{pmatrix}$ primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valores. Luego, presione el botón
 - de apagado de C1 ó C2. 2. Los usuarios pueden establecer el tiempo de retardo de apagado deseado de C1 ó C2 presionando el
- Tiempo de iluminación de la carga bajo
- 1. Bajo modo de desbloqueo, presione "(CH)" o "(CH3)" primero para seleccionar el canal deseado para el ajuste de valores. Luego, presione el botón correspondiente para establecer el tiempo de
- 2. Los usuarios pueden establecer el tiempo de encendido de carga deseado de C1 ó C2 presionando el botón
- Iluminación de la carga del modo en espera STBY 10% STBY 30% . Bajo modo de desbloqueo, presione "(CH)" o "(CH2) primero para seleccionar el canal deseado para e ajuste de valores. Luego, presione el botón correspondiente para establecer la iluminación de encendido de carga deseado para el modo de espera de C1 ó C2.
 - 2. Los usuarios pueden establecer la iluminación de encendido de carga deseado para el modo de espera de C1 ó C2 presionando el botón "(+)



FIG.7 3.4.1.4 Consulte FIG.5 para ver el cableado correcto y obtenga el símbolo "▼" de la tapa protectora para alinearla con el

- símbolo "▲" de la carcasa (Ver FIG.7), luego atornille la tapa protectora firmemente. 3.4.1.5 Para un producto con abrazadera de cable, la abrazadera ha
- ofrecido dos ranuras para sujetar cables en diferentes diámetros (Ver FIG.8-A).



FIG.8-A

3.4.1.6 Cierre dos abrazaderas de resorte del detector e inserte el detector en el hueco perforado sobre el techo (Ver FIG.8-B).



3.4.1.7 Restaure la fuente de alimentación

3.4.2 Montaje en superficie de techo

KDP-KNX-01 también puede montarse en superficie con una caja de conexiones de montaje en superficie.



NOBA	
Botón	Función
MEMO	 Para guardar los últimos valores de ajuste y duplicar en otro detector 1. Establezca los valores de Lux, tiempo, STBY y STBY% deseados en un detector utilizando el control remoto IF 2. Luego, presionando el botón "@" durante aprox. 3 segundos apuntando al detector anterior, los ajustes de Lux, tiempo, STBY y STBY% de este detector se guardarán en este control remoto IR cuando el LED del detector parpadee. 3. Presionando nuevamente el botón "@" durante aprox 1 seg. apuntando a un nuevo detector, los ajustes guardados se pueden duplicar en el nuevo detector. 4. Transfiera los ajustes a los detectores deseados repitiendo el paso anterior. Si no se guardan datos en el control remoto IR, el detector no reacciona después de presionar el botón "@"". 5. Batería extraída durante más de 5 segundos o si se presiona el botón "@"", se eliminarán todos los datos del control remoto IR.
+	 Bajo estado desbloqueado, al presionar el botón "(+)" para sumar el mismo valor de tipo, solo una vez durante cada período de ajuste. Tome el ajuste del valor de Lux por instante, presione "(10)/(10)" + "(+)" + "(10)/(10)", el valor final es 60 Lux. "(+)" solo es válido para establecer el valor de Lux / Tiempo / STBY / STBY%. "(+)" no es válido sin presionar primero ningún valor de Lux / Tiempo / STBY / STBY%.
	 Lectura automática de la función de nivel de luz actual para control de iluminación El nivel de luz ambiental actual se puede leer como umbral para cambiar la carga conectada, si los valores de Lux proporcionados no coinciden con los requisitos del usuario. Los pasos son los siguientes: Bajo estado de desbloqueo de IR KNX, presione el botón "(H)" o "(H)" para seleccionar la carga que desea controlar. Presione el botón "(H)" nata que e LED del detector (el LED rojo es para la indicación de C1 y el LED verde para la indicación de C2) parpadee para entrar en el modo de aprendizaje, el tiempo de aprendizaje es de 10 segundos. Luego, el nivel de luz ambiental actual se confirma con la carga, y el LED se enciende durante 5 segundos para indicar que IR KNX está aprendiendo correctamente y luego se apaga. Después, vuelve al modo Auto.
	 Nota: Si el nivel de luz ambiental está fuera del rango de 10 - 2000 Lux, el detector aprenderá durante 10 segundos, el LED parpadeará rápidamente durante 5 segundos, y la alternativa de 10 Lux ó 2000 Lux se almacenará dependiendo del valor de 10 Lux o superior a 2000 Lux.
Prag	 Nota: Si el nivel de luz ambiental está fuera del rango de 10 - 2000 Lux, el detector aprenderá durante 10 segundos, el LED parpadeará rápidamente durante 5 segundos, y la alternativa de 10 Lux ó 2000 Lux se almacenará dependiendo del valor de 10 Lux o superior a 2000 Lux. Descargar el software ETS Bajo modo de desbloqueo, presione el botón "@@" para descargar el software ETS con el LED azul del detector encendido, y luego se apaga si el detector se conecta con dispositivos KNX con éxito.

- Ajuste en la sensibilidad del detector . Al presionar los botones " $(\frac{+}{SEN})$ " o " $(\frac{SEN}{-})$ " para establecer la sensibilidad del detector. Cada vez que el usuario presione el botón, la sensibilidad del sensor aumenta o disminuye un 25% con la indicación de que el LED roio parpadea
 - 2. Al presionar el botón "(*) para aumentar la sensibilidad del detector
 - 3. Presionando el botón "(=)" para disminuir la

(temper

sensibilidad del detector 4. Cuando la sensibilidad del detector se encuentra en su nivel más alto o más bajo, esto se confirma cuando el LED rojo permanece encendido durante aprox. 2 segundos.

Botón

- - IR KNX está desbloqueado: presione el botón "())"
 - automáticamente mientras se enciende la iluminación para la próxima vez. Bajo estado desbloqueado, al presionar el botón "(CH)"

Para restablecer los ajustes en el detector

acuerdo con los ajustes de los potenciómetros.

correspondiente para seleccionar el umbral de nivel de

- correspondiente para establecer exactamente el tiempo
- botón "(+)".

5 Min 15 Min modo de espera

encendido de carga deseado de C1 ó C2.

KOBAN

6.3 Resolución de problemas de IR KNX

Cuando el control remoto IR KNX funciona de manera anormal, verifique los problemas presupuestos y las soluciones recomendadas

en la siguie	nte tabla que, posible	mente, solucionará su problema.
Problema	Causa posible	Solución recomendada
El detector no recibe la señal	 Excede el rango de transmisión. Batería baja. El detector funciona anormalmente. 	 Opere dentro del rango de transmisión (<10 m) y asegúrese de que el IR KNX se apunte directamente al detector. Reemplácela con una batería nueva. Verifique el problema del detector, luego consulte la SOLUCIÓN DE PROBLEMAS del manual del detector para su reparación.
No hay señales	 Batería baja. Presione dos o más botones de una sola vez. La lámina de aislamiento de la batería no se extrae. 	 Reemplace una batería nueva. Presione un botón de una sola vez. Saque la hoja de aislamiento de la batería.
Fallo en transmitir señales	Bajo modo bloqueado.	Desbloquee IR KNX.

PARTE II Ajustes del software ETS

La base de datos de KDP-KNX-01 está diseñada por ETS5.0, consulte la siguiente introducción para la interfaz y el parámetro de aplicación de la función.

El detector tiene cinco canales de salida, son la salida de control de luz C1, la salida de control de luz C2, la salida de control C3 de HVAC, la salida de control C4 de HVAC y la función de alarma. Cada canal es independiente y C1/C2 es el mismo canal; C3/C4 es el mismo canal, por lo que es suficiente conocer C1, C3 y la función de alarma. Consulte la siguiente descripción para obtener información detallada.

1 AJUSTE DE PARÁMETROS

1.1General-Maestro

General	Sensor warm-up time after voltage recovery	Need about 60sec to stabilize the sensor	
Motion sensors	The device type is	Master Slave	
Light control output C1	> Input Slave	Light output C1	
HVAC control output C3	> Light control output C1	🕛 Disable 🥥 Enable	
	> Light control output C2	💿 Disable 💿 Enable	
	> HVAC control output C3	🔿 Disable 🧿 Enable	
	> HVAC control output C4	💿 Disable 🕐 Enable	
	> Alarm function	Disable Disable	

FIG.14 Ventana de parámetro de "General-Maestro"

ΓN			
KOBAN			
Menú		Función	
Control de luz constante	Se utiliza p control de	para activar o desactivar la función de luz constante.	
Predeterminado: Desactivar	Inhabilitar	Desactiva la función de control de luz constante;	
	Habilitar	Activa la función de control de luz constante;	
Punto de ajuste preestablecido Predeterminado:	Se utiliza para establecer el valor de Lux preestablecido para la función de control de luz constante y solo se puede establecer mediante		
300 lux	10 Lux - 2000 Lux	El punto de ajuste preestablecido en Lux para el control de luz constante puede ser preestablecido por ETS.	
Desviación de lux Predeterminado: 10 lux	Se utiliza para establecer el valor de desviación d la función de atenuación constante, es decir, el detector reaccionará y se refiere a cuál es la desviación del nivel de luz ambiental.		
	0 - 255Lux	La desviación de la atenuación hacia arriba / abajo del nivel de luz ambiental.	
Tiempo después del encendido hasta que se	Se utiliza p inicio para constante c	para establecer el tiempo de espera del ejecutar la función del control de luz después de que se encienda la carga.	
inicie el control de luz constante Predeterminado: 1 min	1seg - 5min	Ejecuta el tiempo de espera de atenuación constante, se utiliza principalmente para establecer el tiempo de iluminación desde el encendido hasta el estable.	
Nota: La lógica	de ajuste	de ETS para C2 es la misma que	

para C1. 1.8 Salida de control C3 / C4 de HVAC

	and a state of a state of the s	
Auto/Semi auto select	🧿 Auto 🕛 Semi auto	
HVAC switch-'ON' delay	0	
1000 - 1000	-	
HVAC delay time	SUSEC.	-
Behaviour at switching on lock by	Switch on	
communication object		
Behaviour at switching off lock by	Switch off	
	Auto/Semi auto select HVAC switch-'ON' delay HVAC delay time Behaviour at switching on lock by communication object Behaviour at switching off lock by	Auto/Semi auto select Auto Semi auto HVAC switch-'ON' delay HVAC delay time B0/sec. B0/sec. Switch on communication object Behaviour at switching off lock by switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Behaviour at switching off lock by switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Switch off Switch off

FIG.21 Ventana de parámetro de "Salida de control

	C3 / C4 de HVAC"			
Menú	Función			
Selección Auto/ Semiauto Predetermin- ado: Auto	Se utiliza para activar / desactivar el modo auto / semi-auto de la salida de control C3 de HVAC.			
	Auto	Bajo modo automático, la carga se encenderá automáticamente cuando se detecte un movimiento de 4 bits y el nivel de luz ambiental se encuentre por debajo del valor de ajuste de Lux. Cuando ya no se detecta movimiento y el tiempo de retardo ha expirado, la carga se apagará automáticamente.		
	Semiauto	Bajo modo semiautomático, la carga solo se puede encender manualmente presionando el botón pulsador externo conectado. Cuando la carga está encendida, se mantendrá encendida si los movimientos se detectan constantemente. La carga se desactivará solo cuando ya no se detecte movimiento y el tiempo de retardo haya expirado.		

	o de las ventar	nas generales se pueden establecer			
aigunas tuncioi	nes común.				
Menú El tipo de dispositivo es Predetermin	La función del detector se establece como disp maestro o esclavo. El detector está establecido en que: (Se aplica para el detector maestro como para el esclavo				
-ado: Maestro	Maestro	Cuando el detector está habilitado para el detector maestro, todas las funciones son viables, también pueden recibir la señal de disparar de uno o más detectores esclavos. Sin embargo, el canal de recepción de señales puede seleccionarse según el requisito.			
	Esclavo	Cuando el detector está habilitado para el detector esclavo, se usa exclusivamente para extender el campo de detección. La presencia se transmite al Maestro para su evaluación de acuerdo con los parámetros establecidos.			
Esclavo de entrada predetermin -ado: salida de luz C1	Establece C1 Salida de luz C1 Salida de luz C2 Salida HVAC C3 Salida HVAC C4	- C4 para recibir señal de esclavo o no. Asigne un canal para recibir la señal del detector esclavo. Consulte la sección "Maestro/esclavo" mencionada anteriormente para obtener información detallada.			
Salida de control de luz C1 Predetermin	Al "Habilitar" la salida de control de luz C1, se muestra la interfaz de ajuste correspondiente, de lo contrario, se oculta.				
-ado: Habilitar	Inhabilitar Habilitar	Deshabilitar las funciones de la intertaz C1 de la salida de control de Luz; Activar la función de interfaz C1 de la salida de control de Luz:			
Salida de control de luz C2 Predetermin	Al "Habilitar" la salida de control de luz C2, se muestra la interfaz de ajuste correspondiente, de lo contrario, se oculta.				
-ado: Inhabilitar	Habilitar	C2 de la salida de control de Luz; Activar la función de interfaz C2 de la			
Salida de control C3 de HVAC Predetermin -ado:	Al "Habilitar" muestra la ini contrario, se Inhabilitar	salida de control de Luz; la salida de control de luz C3, se terfaz de ajuste correspondiente, de lo oculta. Deshabilitar las funciones de la interfaz C3 de la salida de control de HVAC;			
Habilitar	Habilitar	Activar la función de interfaz C3 de la salida de control de HVAC;			
Salida de control C4 de HVAC Predetermin -ado:	Al "Habilitar" muestra la int contrario, se Inhabilitar	la salida de control de luz C4, se terfaz de ajuste correspondiente, de lo oculta.			
Inhabilitar	Habilitar	C4 de la salida de control HVAC; Activar la función de interfaz C4 de la salida de control HVAC;			
Función de alarma Predetermin	Al "Habilitar" muestra la int contrario, se	la salida de función de alarma, se terfaz de ajuste correspondiente, de lo oculta.			
-ado: Inhabilitar	Inhabilitar	Deshabilitar las funciones de la interfaz de Alarma;			
	Habilitar	Activar la función de interfaz de Alarma;			

(OBAN	ß			
Menú		Función		
Cambio de HVAC – retardo de ON' Predetermin- ado: 1 min	Se utiliza para encendido de en el área de evitar que el inmediatamen de un período	a establecer el tiempo de retardo de l HVAC cuando una persona se presenta detección y se dispara el detector, para sistema de control de HVAC se inicie nte cuando la persona se presente dentro o breve.		
	0 - 30min	Haga clic en este menú para establecer el parámetro de retardo de encendido de HVAC.		
Default: 5min Fiempo de	Se utiliza para lectura cuand desplegable p	a establecer el tiempo de retardo de o se dispara el detector, y se usa la lista para seleccionar el tiempo.		
retardo de HVAC Predetermin- ado: 5 min	5 seg - 60 min	Haga clic en el menú de tiempo de demora en la interfaz de edición para establecer el valor deseado para la salida de control C3 de HVAC.		
Comportami- ento al	Se utiliza para establecer el estado de salida del detector cuando se dispara y se enciende.			
activar el ploqueo por	Sin reacción			
objeto de comunicación Predetermin-	, Apagar	Al hacer clic en el menú, se puede establecer el modo de operación cuando se enciende HVAC.		
ado: Sin reacción	Encender			
Comportami- ento al	Se utiliza para detector cuan	a establecer el estado de salida del do no se dispara y se apaga.		
desactivar el ploqueo por	Sin reacción	Al breez die en al manú en nuede		
comunicación Predetermin-	Apagar	establecer el modo de operación cuando se apaga HVAC.		
ado: Sin reacción	Encender			
lota: La lóai	ca de aiuste	de ETS para C4 es la misma que		

para C3. 1.9 Función de alarma

.,			
General	Duration of one switch-on window	0.3sec.	*
Motion sensors	Number of switch-on windows	10	* *
Light control output C1	Duration of one switch-off window	0.3sec.	•
5	Number of switch-off windows	10	* *
Light control output C2	Behaviour at switching on lock by	No reaction	*
HVAC control output C3	communication object		
	Behaviour at switching off lock by communication object	No reaction	-
HVAC control output C4	communication object		

ELC 22 Ventener de nerémetre de "Euroién de elerme"

FIG.22 V	entana ae pai	rametro de Función de diarma			
Menú	Función				
Ouración de ina entana de incendido redetermin- ido: 0,3 seg.	Se utiliza para establecer la condición de tiempo para que se encienda la alarma.				
	0,3 seg a 1 hr	Se utiliza para establecer la condición de tiempo para que se encienda la alarma.			
Número de ventanas de encendido Predetermin- ado: 10	Se utiliza para establecer el número de veces de que el objeto se mueve dentro de un cierto período de tiempo para encender la alarma.				
	0 - 100	Se utiliza para establecer el número de veces que el objeto se mueve dentro de un cierto período de tiempo para encender la alarma.			
Duración de una ventana de apagado Predetermin- ado: 0,3 seg	Se utiliza para que la alarma	a establecer la condición de tiempo para a se apague.			
	0.3 seg a 1hr	Se utiliza para establecer la condición de tiempo para que la alarma se apague.			

(temper

KOBAN 1.2 General-Esclavo General Sensor warm-up time after voltage recovery Need about 60sec to stabilize the sensor Motion se Master 🥥 Slave The device type -.-. OS-409i-KNX > Motion General Then the device type is selected by > Sensor sensitivity (F) > Sensor sensitivity (Lower area LED ON when PIR trigged Disable @ Enable FIG.15 Ventana de parámetro de "General-Esclavo" Función Menú Sensibilidad Se utiliza para aumentar o disminuir la sensibilidad de PIR fijada en el detector. La del sensor sensibilidad se puede ajustar de acuerdo con Predetermina los requisitos del usuario, sin importar que el do: Máximo detector sea maestro o esclavo. Máximo La mayor sensibilidad Mayor sensibilidad. Alto Sensibilidad media Medio La sensibilidad más baja. Bajo OFF Desactive la función de detección de PIR. El LED se Se utiliza para establecer si se enciende el LED enciende cuando para indicar cuando se dispara PIR. se dispara PIR Desconecte el LED que indica la Inhabilitar Predeterminado: función cuando se dispara PIR. Habilitar

1.3 Sensor de movimiento

Habilitar

General	External switch as ON/OFF/Dim input	NO VES	
Motion sensors Light control output C1	Lux/Time/Meter/STBY selected by	e ets. 💿 ir	
HVAC control output C3	download by choosing "Enable")	🔘 Disable 🧐 Enable	
	> Sensor sensitivity (Front area)	Maximum	
	Sensor sensitivity (Lower area)	Maximum	-
	LED ON when PIR trigged	🖲 Disable 🧧 Enable	
FIG.16 Ventar	na de parámetro del "S	Sensor de movimiente	o″

Pero otras funciones de indicación

1 segundo para indicar cuándo se

de LED se mantienen.

dispara PIR.

El LED se encenderá durante

Menú	Función		
Cambio externo como ON / OFF / Dim intrada	Las funciones de ON/OFF Manual y DIM sor operadas por el interruptor incorporado/ conectado con el módulo de interfaz KNX en sistema de bus KNX.		
predeterminada:	NO	Inhabilitar esta característica.	
NO	SÍ	Habilitar esta característica.	

SP					
KOBAN	R				
Menú	Función				
Número de ventanas de apagado Predetermin- ado: 10	Se utiliza para establecer el número de veces de que el objeto se mueve dentro de un cierto período de tiempo para apagar la alarma.				
	0 - 100	Se utiliza para establecer el número de veces que el objeto se mueve dentro de un cierto período de tiempo para apagar la alarma.			
Comportami- ento al activar el bloqueo por objeto de comunicación.	Se utiliza para está ON: "sir	liza para seleccionar el comportamiento cuando DN: "sin reacción", "OFF", "ON".			
	Sin reacción	Se utiliza para seleccionar el comportamiento cuando está ON:			
	Apagar	"sin reacción", "OFF", "ON".			
ado: Sin reacción	Encender				
Comportami- ento al	Se utiliza para está OFF: "si	a seleccionar el comportamiento cuando n reacción", "OFF", "ON".			
desactivar el bloqueo por	Sin reacción	Se utiliza para seleccionar el comportamiento cuando está OFF:			
objeto de comunicación. Predetermin-	Apagar	"sin reacción", "OFF", "ON".			
ado: Sin reacción	Encender				

2 DESCRIPCIÓN DE OBJETOS DE COMUNICACIÓN

En esta sección se presentarán los objetos de comunicación. Los objetos se mostrarán estableciendo la habilitación de función.

2.1 Visión general

La siguiente tabla muestra los ajustes predeterminados de los objetos de comunicación:

Number	Name	Object Function Description	Group Address	Length	C	R	W	1.1	U	Data Type	Priority
# #]1	Slave input	Slave motion		161	¢		W	-		trigger	Lów
23	Test output	ON/OFF		164	c	Ř.	ŝ.	Ŧ	2	switch	Low
24	C1 manual input	ON/OFF/Dim		164	¢	÷	W	÷	10	smitch	Low
12 5	C2 manual input	ON/OFF/Dim		1 bit	c	ς.	W	÷	÷.	switch	Low
12 6	C3 manual input	ON/OFF		1 bit	¢	2	W	2	2	switch	Low
7	C4 manual input	CIN/OFF		1.64	C.	÷	W			switch	Low.
8	C1 Light control output	ON/OFF		1 bit	C	R	÷.	T	- 8	switch	Low
9	C1 Light control dimming value	Dim value		1 byte	ć.	R	÷.	Ť	4	percentage (0.100%)	Low
10	C1 Constant light control	output		4 bit	ċ.	R	è.	Ŧ	÷.,	3-bit controlled, dimming control	Low
211	C2 Light control putput	ON/OFF		161	ċ.	R		Ŧ		switch	LOW
12	C2 Light control dimming value	Dim value		1 byte	ċ.	R	۰.	ŧ		percentage (0.100%)	Low
13	C2 Constant light control	output		464	C.	È.		T	1	3-bit controlled, dimming control	Low
14	C3 HVAC control output	ON/OFF		168	ç	Ř.		т		switch	Low
15	C4 HVAC control output	ON/OFF		1 bk	C.	R		τ		switch	Low
2 16	Lock alarm	"1" locks : "0"un		1 bit	¢.	÷	W	+	2	enable	Low
217	Alarm output	- CN/OFP		168	C'	R	4	T		alarm-	Low

Puede ver los valores predeterminados para los objetos de comunicación en el gráfico superior. La prioridad de los objetos de comunicación particulares, así como las banderas, puede ser ajustada por el usuario como se desee.

Objeto	Función	Descripción
Objeto 1: "entrada: entrada de esclavo" - Movimiento de esclavo	Entrada de señal de esclavo	Cuando instale el detector en un espacio grande, uno o más detectores esclavos pueden conectarse en paralelo al detector maestro para ampliar la cobertura de detección si un detector maestro no puede cumplir con los requisitos del usuario.
Objeto 2: "Salida: Salida de esclavo" - Movimiento de esclavo	Salida de señal de esclavo	Envía el telegrama de detección desde el detector esclavo mientras establece el detector en Esclavo.

SP				
KOBAN				
Menú		Función		
Lux / Time / Sensibilidad (Medidor) / STBY seleccionado por defecto: ETS	Se utiliza para establecer el parámetro de Lux, Tiempo, Sensibilidad (Medidor), STBY del detector, se cambia mediante el software ETS o el control remoto por infrarrojos. Nota: Solo es válido para C1 y C2.			
	ETS	Cuando el modo de control se establece en "ETS", todos los parámetros en el detector solo pueden cambiarse mediante el software ETS4 después de completar la construcción del objeto. Además, los valores de ajuste en el detector establecido por IR KNX no son válidos.		
	IR	Cuando el modo de control se establece en "control IR", todos los parámetros del detector pueden cambiarse mediante IR KNX. Como cambia el valor de tiempo de apagado, activa el valo de Lux, etc.		
Modo de prueba Predeterminado: Inhabilitar	El modo de prueba se activa después de descargar el programa y salir automáticamente 10 minutos más tarde, y luego entra en el modo automático o modo semiautomático de acuerdo con el ítem de ajuste de "Selección Auto-Sem i-auto".			
	Inhabilitar	La función de modo de prueba está deshabilitada.		
	Habilitar	La función de modo de prueba está activada. Una vez que se detecte el movimiento, tanto la carga como el LED estarán encendidos durante 2 segundos, y apagados durante 2 segundos.		
Sensibilidad del sensor Predeterminado: Máximo	Se utiliza po sensibilidad se puede aj del usuario, maestro o e	rra aumentar o disminuir la de PIR en el detector. La sensibilidad ustar de acuerdo con los requisitos sin importar que el detector sea sclavo.		
	Máximo	La sensibilidad más alta.		
	Alto	Sensibilidad alta.		
	Medio	Sensibilidad média.		
	OFF	Desactive la función de detección de PIR.		
El LED se enciende cuando	Se utiliza po para indica	rra establecer si se enciende el LED r cuando se dispara PIR.		
se dispara PIR Predeterminado: Habilitar	Inhabilitar	Desconecte el LED que indica la función cuando se dispara PIR. Pero otras funciones de indicación de LED se mantienen.		
	Habilitar	El LED se encenderá durante 1 segundo para indicar cuándo se dispara PIR.		

1.4 Salida de control de luz C1 / C2 - Cambio

Genera	51	Auto/Semi auto select	Auto Semi auto
Motion	n sensors	Output type	Switching Dimming
Light	control output C1		a contract of the second of th
HVAC	control output C3	When Lux/Time/Meter/STBY selected by	ETS
		> Switch ON Lux value	2000Lux
		> Lighting delay time	5sec.

FIG.17 Ventana de parámetro de "Salida de control de luz C1 / C2 – Cambio"

KOBAN Objeto Descripción Función **Objeto 3:** | Salida de modo | Se utiliza para verificar y ajustar la "Salida de prueb cobertura de detección al instala salida de el detector. prueba" · ON/OFF Reportea el valor Envía el informe de valor interno Objeto 4: **"Salida de** de Lux interno de Lux del detector. Con el fin de facilitar la lectura del valor de Lux valor de Lux del detector medido" interno del detector, el ETS/otros Valor de luz dispositivos leerán el valor de Lux actual medido al Bus cada 5 segundos cuando se encienda el objeto. Objeto 5: Canal 1 -Reciba el telegrama del botón "entrada: (ON/OFF/Dim) conectado al bus control manual de ON/OFF y controle el canal 1. entrada manual /Dim Observación: la entrada puede C1″ estar disponible ON/OFF cuando el ajuste /Dim "Reacción de flanco ascendente" en "on" y "Reacción en el borde descendente" en "off". Canal 2 - control Consulte la descripción del Objeto 6: "entrada: manual de Objeto 5. entrada ON/OFF/Dim manual C2″ - ON/OFF /Dim Objeto 7: Canal 3 - control Recibe el telegrama del botón pulsador (ON / OFF) conectado al "entrada: manual de ON/OFF entrada bus y controla el canal 3. manual C3" Observación: la entrada puede - ON/OFF estar disponible cuando el ajuste "Reacción de flanco ascendente" en "on' y "Reacción en el borde descendente" en "off". Canal 4 - control Consulte la descripción del Objeto 8: "entrada: manual de Objeto 7. ON/OFF entrada manual C4" - ON/OFF Objeto 9: Cuando se detecta el movimiento y Ajustes para el "Salida: el nivel de luz ambiental está por canal de Salida de iluminación 1 debajo del valor de Lux ON/OFF control de preestablecido, la salida envía un luz C1" telegrama ON. Si la luz ambiental ON / OFF es suficiente y/o no hay ninguna persona presente, se envía un telegrama de OFF una vez que ha transcurrido el tiempo de retardo de apagado. Objeto 10: Ajustes para el Este objeto es un objeto absoluto "Salida: canal de para el canal de control de Valor de iluminación del detector. Cuando se iluminación 1 atenuación | Control de detecta el movimiento o se recibe un telegrama desde el detector de control atenuación de luz C1" - absoluta esclavo, la salida envía un Atenuación telegrama de nivel de luz absoluta preestablecido a través de este objeto y entra en el modo de retardo de apagado. Cuando transcurre el tiempo de retardo, la salida envía un telegrama de brillo de Espera preestablecido y entra en modo de Espera y envía un telegrama OFF una vez que ha transcurrido el tiempo de retardo de Espera.

KOBAN 💽)		
Menú		Función	
Selección de Auto/ Somi auto	Se utiliza para activar / desactivar el modo Auto o el modo Semi- auto de la salida de control de luz C1.		
Predeterminado: Auto	Auto	Bajo modo auto, la carga se activará automáticamente cuando se detecte un movimiento de 4 bits y el nivel de luz ambiental se encuentre por debajo del valor de ajuste de Lux. Cuando ya no se detecta movimiento y el tiempo de retardo ha expirado, la carga se apagará automáticamente.	
	Semiauto	Bajo modo semi-auto, la carga solo se puede encender manualmente presionando el botón pulsador externo conectado. Cuando la carga está encendida, se mantendrá encendida si los movimientos se detectan constantemente. La carga se desactivara solo cuando ya no se detecte movimiento y el tiempo de retardo haya expirado.	
Tipo de salida Predeterminado: Cambio	Se utiliza para establecer el tipo de salida del detector para que esté Cambiando o Atenuando.		
	Cambio	Establece el tipo de salida de C1 a cambio para que pueda conectar el actuador de cambio para la operación de ON/OFF.	
	Atenuación	Establece el tipo de salida de C1 a la atenuación para que pueda conectar el actuador de atenuación para el funcionamiento de la salida con brillo absoluto, brillo de espera y/o control de brillo constante.	
Valor de Lux de encendido de cambio	Se utiliza para establecer el interruptor del sensor en el valor de Lux, y seleccionar el valor a través de la lista desplegable.		
Predeterminado: 2000 Lux	5Lux 2000Lux	Haga clic en el menú de valor de Lux en la interfaz de edición para establecer el interruptor deseado en el	
	Infinidad	de luz C1. Infinidad: No se controla por el valor de Lux.	
Tiempo de retardo de iluminación	Se utiliza para establecer el tiempo de apagado automático y seleccionar el valor a través de la lista desplegable.		
5 min	5sec ≀ 60min.	Haga clic en el menú de tiempo de retardo de apagado en la interfaz de edición para establecer el valor deseado para la salida de control de luz C1	

1.5 Salida de control de luz C1 / C2 – Atenuación

neral	Auto/Semi auto select	🧕 Auto 🔘 Semi auto	
tion sensors	Output type	Switching Oimming	
ht control output C1			-
AC control output C3	> Dimming value during ON phase	60%	
	> Constant light control	🔍 Disable 💿 Enable	
	When Lux/Time/Meter/STBY selected by	ETS	
	> Switch ON Lux value	2000Lux	
	> Lighting delay time	5sec.	
	> Light standby time	Disable O Enable	

FIG.18 Ventana de parámetro de "Salida de control de luz C1 / C2 – Atenuación"

SP		
KOBAN	K	
Objeto 11: "Salida: Control de luz constante C1" - Atenuación relativa	Función Ajustes para el canal de iluminación 1 - Control de atenuación relativa	Descripción Este objeto es un objeto de control de iluminación constante del detector. Cuando se detecta el movimiento o se recibe un telegrama desde el detector esclavo, la salida envía un telegrama ON a través de este objeto y ejecuta la función de control de iluminación constante, refiérase al ajuste del punto de ajuste predeterminado durante el tiempo de demora. Si no hay ninguna persona presente, se envía un telegrama de OFF una vez que ha transcurrido el tiempo de retardo de apagado.
Objeto 12: "Salida: Salida de control de luz C2" - ON/OFF	Ajustes para iluminar canal 2 - ON/OFF	Consulte la descripción del Objeto 9.
Objeto 13: "Salida: Valor de atenuación de control de luz C2" - Atenuación absoluta	Ajustes para el canal de iluminación 1 - Control de atenuación absoluta	Consulte la descripción del Objeto 10.
Objeto 14: "Salida: Control de luz constante C2" - Atenuación relativa	Ajustes para el canal de iluminación 2 - Control de atenuación relativa	Consulte la descripción del Objeto 11.
Objeto 15: "Salida: salida de control C3 HVAC" - ON / OFF	Ajustes para el canal 3 de HVAC - ON/OFF	Si se detectan personas, dependiendo del retardo de entrada, se envía un telegrama ON. Si no se detecta ninguna persona, según el tiempo de retardo de apagado, se envía un telegrama de apagado.
Objeto 16: "Salida: salida de control C4 HVAC" - ON / OFF	Ajustes para el canal 4 de HVAC - ON/OFF	Consulte la descripción del Objeto 15.
Objeto 17: "Salida: alarma de bloqueo" - "1" se bloquea; "0" se desbloquea	Ajustes para el canal de alarma 3 - "1" se bloquea; "0" desbloquea	"1" se bloquea la función de alarma, mientras que "0" se desbloquea la función de alarma.
Objeto 18: "Salida: Salida de alarma"- ON/OFF	Ajustes para el canal de alarma 3 - ON/OFF	Se dispara una alarma si se detecta un número continuo de movimientos dentro de un parámetro en el marco de tiempo posible. Se pueden definir diferentes marcos de tiempo para encender y apagar una alarma.

KOBAN Menú Función Valor de Se utiliza para establecer el valor inicial al atenuación encender la iluminación durante la 1% -Ajuste de salida de brillo absoluto fase ON 100% Predeterminado 100% 1.6 Salida de control de luz C1 / C2 – Valores de espera General Auto/Semi auto selec Auto Semi auto Motion sensors 🗇 Switching 🧕 Dimming 60% > Dimming value during ON phase HVAC control output C. Disable Disable 2000Lux > Switch ON Lux value 5sec. > Lighting delay tim Disable 🔍 Enable ight standby tin Standby time 30sec standby brigh FIG.19 Ventana de parámetro de "Salida de control de luz C1 / C2 – Valores de espera" Menú Función Tiempo de Seleccionar "Inhabilitar" significa desactivar la f unción de luz de espera, y la carga se apagará espera de Luz Predeterminado: directamente cuando transcurra el tiempo de retardo. Desactivar Inhabilitar Desactiva la función de luz de espera y la carga se apagará directamente cuando transcurra el tiempo de retardo. Habilitar Activa la función de luz de espera, y el detector entrará en el modo de control de luz de espera cuando haya transcurrido el tiempo de retardo. Tiempo de Se utiliza para establecer el tiempo de retardo del brillo de espera y seleccionar el tiempo de STBY a espera través de la lista desplegable. Predeterminado: 5 min 30sec -Haga clic en el menú de tiempo de espera de apagado de espera en la 60min interfaz de edición para establecer el valor deseado para la salida de control de luz C1.

salida de control de luz C1. 1.7 Salida de control de luz C1 / C2 – Luz constante

Haga clic en el menú de brillo de

espera en la interfaz de edición para

establecer el valor deseado para la

Brillo de espera Se utiliza para establecer el brillo de espera y Predeterminado: seleccionar la luz STBY a través de la lista

desplegable.

1% -

60%

10%

Seneral	Auto/Semi auto select	🤨 Auto 🔘 Semi auto	
Motion sensors	Output type	Switching O Dimming	
Light control output C1	and at the	- strating a summing	
HVAC control output C3	> Dimming value during ON phase	60%	
	> Constant light control	🔘 Disable 💿 Enable	
	Preset setpoint	300Lux	+
	Lux deviation	10	¢
	Time after switch-on until constan light control starts	t 1min.	
	When Lux/Time/Meter/STBY selected by	ETS	
	> Switch ON Lux value	2000Lux	
	> Lighting delay time	5sec.	
	> Light standby time	Disable. Enable	

FIG.20 Ventana de parámetro de "Salida de control de luz C1 / C2 – Luz constante"

KOBAN



Limitación de responsabilidad: El presente documento está sujeto a cambios o errores excepcionale Los contenidos se verifican continuamente de acuerdo con los productos, pero no se pueden excluir completamente las desviaciones. En consecuencia, no se acepta ninguna responsabilidad por esto. Por favor, infórmenos de cualquie sugerencia. Cada corrección se incorporará en las nuevas versiones de este manual.

del grupo

Temper

(temper