

**COATI**  
brico  
**simon**

## INTERRUPTOR CON SENSOR DE LUZ



(E) MANUAL DE INSTRUCCIONES

AF141230

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

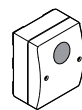
Voltaje	220-240V ~ 50Hz
Carga	Incandescente: 1000W máx. Halógena: 500W máx. Fluorescencia: 250VA máx. (no compensado)
LUX	Ajustable 5-300Lux
Indicador de funcionamiento	Led Rojo ON/OFF
Retardo	60seg. Aprox.
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Grado Protección	IP44
Clase	II
Normativa	CE/TUV/EN60669-1 y EN60669-2-1



### RECOMENDACIÓN.

La instalación de este mecanismo debe realizarse por un profesional.

## 1 CONTENIDO



Interruptor con sensor de luz



Manual de instrucciones



Tornillos Ø4x25.4mm



Junta de goma

## 2 CARACTERÍSTICAS

El interruptor con sensor de luz de COATI activa el encendido y apagado de la luz en función de la luz que recibe.

Cuando cae la noche, el interruptor activa la luz, y la desactiva cuando amanece.

El interruptor está dotado de un sistema de retardo aproximado de 60 segundos para evitar falsas alarmas (por ejemplo el alumbrado ocasional por un coche, etc).

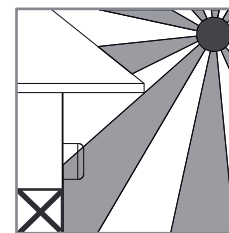
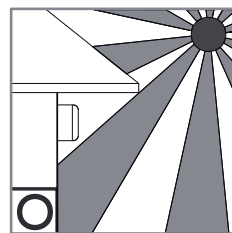
## 3 INSTALACIÓN Y CONEXIÓN



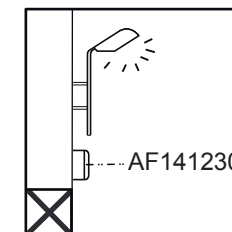
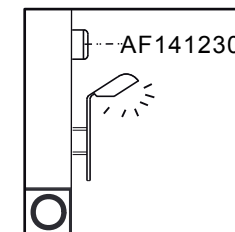
Antes de iniciar la instalación, asegúrese de haber desconectado la corriente y lea atentamente estas instrucciones.

### 3.1 Lugar de instalación:

El lugar óptimo para instalar el interruptor con sensor de luz de COATI es en una pared exterior. El interruptor no debe recibir la luz directa del sol.

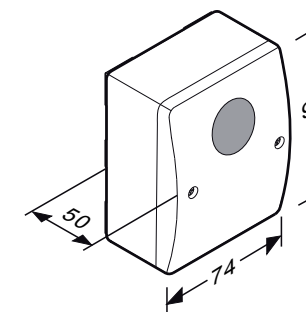


Evite una incorrecta instalación del interruptor que pueda desencadenar un mal funcionamiento

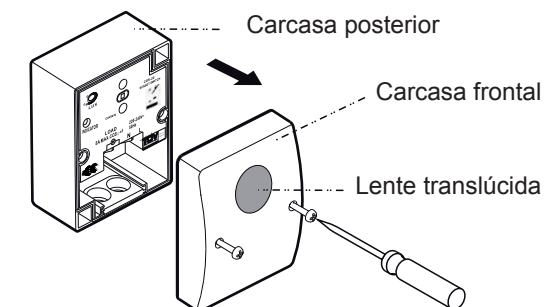


### 3.2 Proceso de instalación

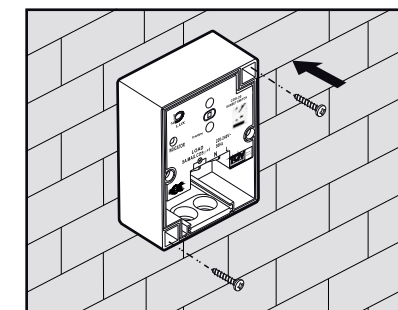
3.2.1 Dimensiones del interruptor con sensor solar COATI: 95x74x50mm



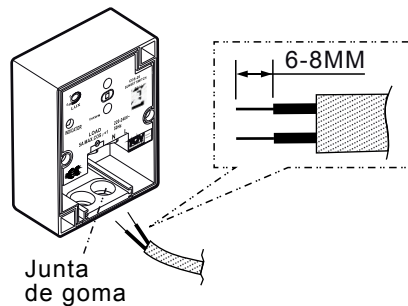
3.2.2 Desatornillar la parte frontal del interruptor:



3.2.3 Fijar la parte posterior a la pared con los tornillos Ø4x25.4mm.

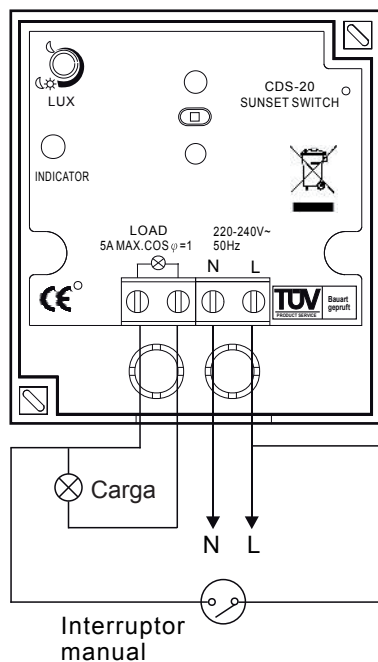


### 3.2.4 Pasar el cable eléctrico por la junta de goma.

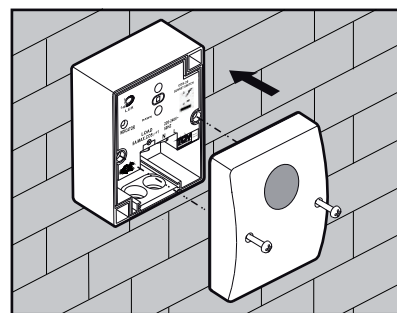


Junta de goma

### 3.2.5 Realizar la conexión de los cables según el esquema eléctrico siguiente:



### 3.2.6 Antes de colocar la tapa asegúrese de seleccionar el nivel de LUX adecuado (ver punto 4.1). Colocar la tapa y fijarla con los tornillos.



### 3.2.7 Conectar la corriente.

## 4 FUNCIONAMIENTO

### 4.1 Ajustar el nivel de luminosidad LUX

4.1.1 Permite ajustar el momento del día según el nivel de luz al que queremos que el interruptor active la carga.

4.1.2 Girar el regulador LUX en sentido antihorario hacia la posición “☾”. A continuación, muy despacio girar en sentido horario hacia la posición “☀” hasta que el LED se encienda. La carga se encenderá cuando el LED se encienda, con un retraso aproximado de 60 segundos.



4.1.3 Rangos de ajustes:

Place LUX	Light on value	Light off value
☾ min	Approx. 5LUX	Approx. 25LUX
☀ max	Approx. 300LUX	Approx. 500LUX

### 4.2 Funcionamiento

4.2.1 El interruptor con sensor de luz de COATI activa y desactiva la carga con un retardo de 60 segundos desde la variación de iluminación percibida, para evitar falsas activaciones:

- El LED activará cuando se sobrepase el nivel de LUX establecido (punto 4.1). En este momento la carga se encenderá con un retardo de 60 segundos aproximados.
- El LED se desactivará cuando haya una nueva variación del nivel de LUX establecido (punto 4.1). En este momento la carga se apagará con un retardo de 60 segundos aproximados.

4.2.2 Funcionamiento automático o manual:

- Cuando el interruptor manual está encendido, la activación/desactivación de la carga dependerá del interruptor con sensor de luz COATI.
- Cuando el interruptor manual está apagado, la carga permanecerá activada y el interruptor con sensor de LUZ estará desactivado.

## 5 PERGUNTAS FREQUENTES

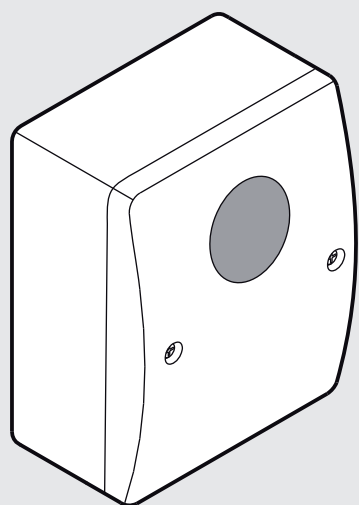
Problema	Posible causa	Solución
El LED y la carga no se encienden.	No hay tensión de entrada o la carga conectada no son correctas.	Revisar la corriente de entrada y verificar la conexión de la carga según el diagrama eléctrico.
	Cableado incorrecto.	Revisar el diagrama de conexión eléctrica.
	El nivel de iluminación donde está instalado el interruptor es demasiado elevado para que se active (nivel de LUX).	Programar el nivel de LUX (punto 4.1): bajarlo y verificar que el LED y la carga se enciende.
	Tensión insuficiente.	Asegúrese que la tensión de entrada es estable y conforme a las especificaciones técnicas del producto.
El LED se enciende pero la carga no.	La carga tarda en encenderse una vez se enciende el LED.	El funcionamiento es correcto: hay un retardo aproximado de 60 segundos para evitar falsos encendidos.
	Conexión eléctrica incorrecta.	Revisar el esquema eléctrico.
	Mal funcionamiento por parte de la carga.	Reemplazar la carga por una nueva.
El LED no se enciende pero la carga si.	La carga tarda en apagarse una vez se apaga el LED.	El funcionamiento es correcto: hay un retardo aproximado de 60 segundos para evitar falsos encendidos.
	Conexión eléctrica incorrecta.	Revisar el esquema eléctrico.
El LED y la carga no se apagan.	El nivel de luz ambiental es menor que el nivel LUX ajustado.	Una vez se encienda la carga, ajustar el selector de LUX por debajo del nivel de luz ambiental (cuando el LED se apague).



SIMON BRICO S.L.  
C/ Diputació, 390-392 08013 Barcelona

[www.simonbrico.es](http://www.simonbrico.es)

Tel.: 902 423 425 Fax: 902 160 227  
simonbrico@simonbrico.es



**COATI**  
brico  
**simon**

## INTERRUPTOR COM SENSOR DE LUZ



(P) MANUAL DE INSTRUÇÕES

AF141230

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

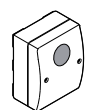
Voltagem	220-240V ~ 50Hz
Carga	Incandescente: 1000W máx. Halógena: 500W máx. Fluorescência: 250VA máx. (no compensado)
LUX	Ajustável 5-300Lux
Indicador de funcionamento	Led Vermelho ON/OFF
Retardo	60seg. Aprox.
Temperatura de funcionamento	-20°C a +45°C
Grado Protecção	IP44
Classe	II
Normativa	CE/TUV/EN60669-1 y EN60669-2-1



### RECOMENDAÇÃO

A instalação deste mecanismo deve ser realizada por um profissional

## 1 CONTÊM



Interruptor com sensor de luz



Manual de instruções



Parafusos Ø4x25.4mm



Junta de goma

## 2 CARACTERÍSTICAS

O interruptor com sensor de luz da COATI, activa e apaga a luz, em função da luz de recebe.

Quando cai a noite, o interruptor activa a luz e apaga quando amanhece.

O interruptor esta dotado de um sistema de atraso aproximadamente de 60s para evitar falsos alarmes ( por exemplo a iluminação ocasional de um carro, etc.)

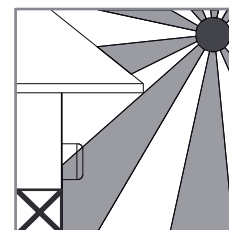
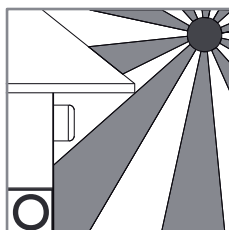
## 3 INSTALAÇÃO E CONEXÃO



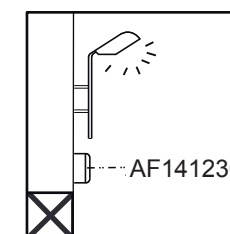
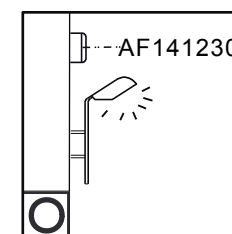
Antes de iniciar a instalação deve assegurar que desligou a corrente eléctrica e deve ler atentamente as instruções.

### 3.1 Lugar de instalação

O lugar optimo para instalar o interruptor com sensor de luz da COATI, é numa parede exterior. O interruptor não deve receber luz directa do sol.

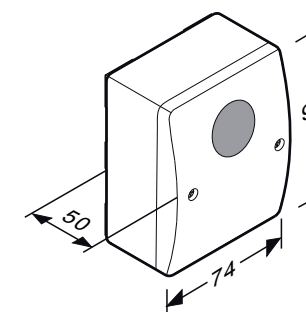


Evite uma incorrecta instalação do interruptor que pode desencadear um mal funcionamento.

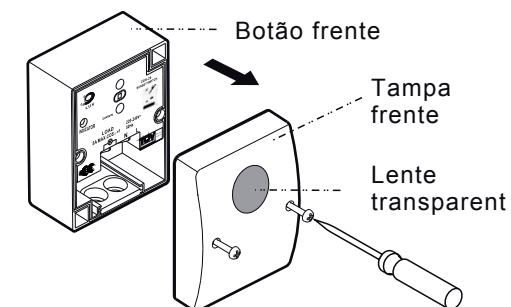


### 3.2 Processo de instalação

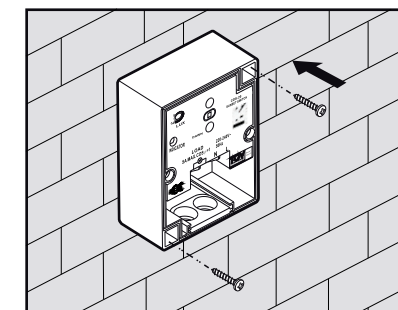
3.2.1 Dimensões do interruptor com sensor solar COATI: 95x74x50mm.



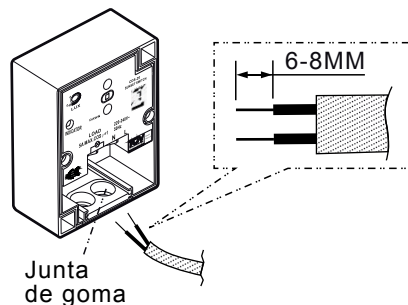
3.2.2 Desmontar a parte frontal do interruptor.



3.2.3 Fixar a parte posterior na parede com os parafusos Ø4x25.4mm.

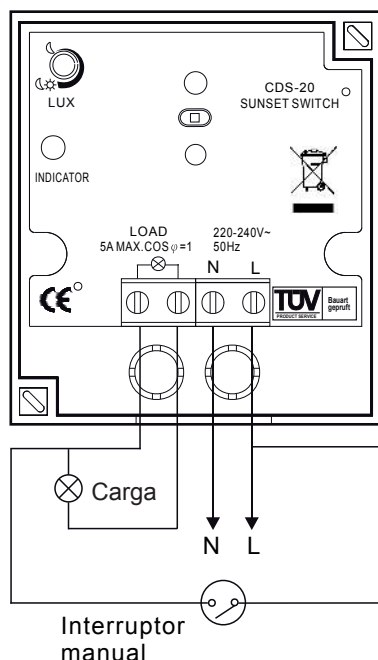


3.2.4 Passar o cabo eléctrico pela junta de goma.

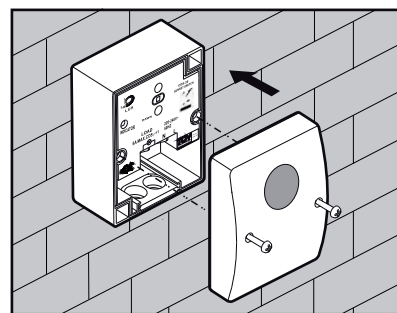


Junta de goma

3.2.5 Realizar a conexão dos fios eléctrico, conforme o esquema apresentado.



3.2.6 Antes de colocar a tampa, assegurar que seleccionou o nível de LUX adequado (ver ponto 4.1). Colocar a tampa e fixa-la com os parafusos.



3.2.7 Ligar a corrente.

## 4 FUNCIONAMENTO

### 4.1 Ajustar o nível de luminosidade LUX

4.1.1 Permite ajustar o momento do dia segundo o nível de luz ao que queremos que o interruptor active a luz

4.1.2 Girar o regulador LUX no sentido contrario aos ponteiro do relógio e voltar a posição "☾". A seguir, muito devagar girar no sentido ponteiro do relógio para a posição "☀" até que o LED se acenda. A luz se acenderá quando o LED se acende, com um atraso aproximadamente de 60 segundos.



4.1.3 Classes de ajustes:

Place LUX	Light on value	Light off value
(☾) min	Approx. 5LUX	Approx. 25LUX
(☀) max	Approx. 300LUX	Approx. 500LUX

### 4.2 Funcionamento

4.2.1 O interruptor com sensor de luz COATI activa e desactiva a luz com um atraso de 60 segundos desde a variação de iluminação recebida, para evitar falsas activações:

- O LED activará quando se passe o nível de LUX estabelecido (ponto 4.1). É nesse momento que a luz se liga com um atraso de 60 segundos aproximadamente.
- O LED desactivará quando houver uma nova variação do nível de LUX estabelecido (ponto 4.1). Nesse momento a luz se apagará com um atraso de 60 segundos aproximadamente.

4.2.2 Funcionamento automático ou manual:

- Quando o interruptor manual está ligado, a activação/desactivação da luz dependerá do interruptor com sensor de luz COATI.
- Quando o interruptor manual está desligado, a luz permanecerá activada e o interruptor com sensor de LUZ estará desactivado.

## 5 PREGUNTAS FRECUENTES

Problema	Possível causa	Solução
O LED e a carga não ligam	Não há corrente na entrada ou instalação mal feita.	Revisar a corrente de entrada e verificar se a instalação esta bem feita, segundo o esquema apresentado na figura.
O LED se acende mas a luz não	Corrente insuficiente	Assegurar que a corrente de entrada é estável conforme as especificações técnicas do produto.
O LED se acende mas a luz não	A luz tarda a acender-se uma vez se acende o LED.	O funcionamento é correcto: Há um atraso aproximadamente de 60 segundos para evitar falsos alarmes.
O LED não se acende mas a luz sim	Ligação eléctrica incorrecta.	Ver o esquema eléctrico.
O LED não se acende mas a luz sim	Mal funcionamento por parte da luz	Substituir a Luz por uma nova.
O LED não se acende mas a luz sim	A luz tarda em apagar-se uma vez se apaga o LED.	O funcionamento é correcto: Há um atraso aproximadamente de 60 segundos para evitar falsos alarmes.
O LED não se acende mas a luz sim	Ligação eléctrica incorrecta.	Ver o esquema eléctrico.
O LED e a luz não se apagam.	O nível de luz ambiental é menor que o nível LUX ajustado.	Uma vez se acende a luz, ajustar o selector de LUX por debaixo do nível de luz ambiental (quando o LED se apague).



SIMON BRICO S.L.  
C/ Diputación, 390-392 08013 Barcelona

[www.simonbrico.es](http://www.simonbrico.es)

Tel.: 902 423 425 Fax: 902 160 227  
simonbrico@simonbrico.es