



## 5.1

### COLLECTION

TECHSHEETS

OTHERS

CLICK

ADAPTADOR USB

CLICK

CAJA SUPERFICIE

CLICK

PULSADOR MANECILLA

CLICK

REGULADOR MOTOR

CLICK

RJ45

CLICK

USB CARGADOR DE PARED

CLICK

DIMMER 250

CLICK

TARJETERO

CLICK

HDMI

## FICHA TÉCNICA:

### ADAPTADOR USB



*Recomendación: Usar cajas especiales para equipos electrónicos (Ejemplo: Kaiser (Art. no. 1068-02 ó 9062-74) para mantener el radio máximo permitido de doblado del cable.*

*Para cajas universales estándar verifique el croquis en la parte inferior.*

**NOTA:** El producto no es un cargador USB. Es un adaptador USB macho-macho



VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA

#### 1.- Especificaciones técnicas

Fabricante: AMP

Estándar: 2.0 High speed

Tipo conector: USB tipo A, 180°

Profundidad de montaje: 27 mm

Temperatura ambiente: -5 ... +45 °C

Ejemplo de aplicaciones: iPods, impresoras, discos de almacenaje, cámaras digitales

#### 2.- Especificaciones material

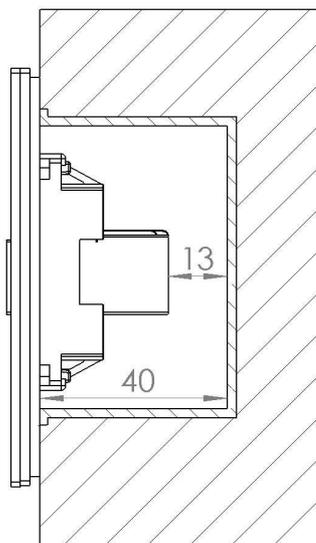
Material envolvente: ABS

Índice de inflamabilidad: UL 94V-0

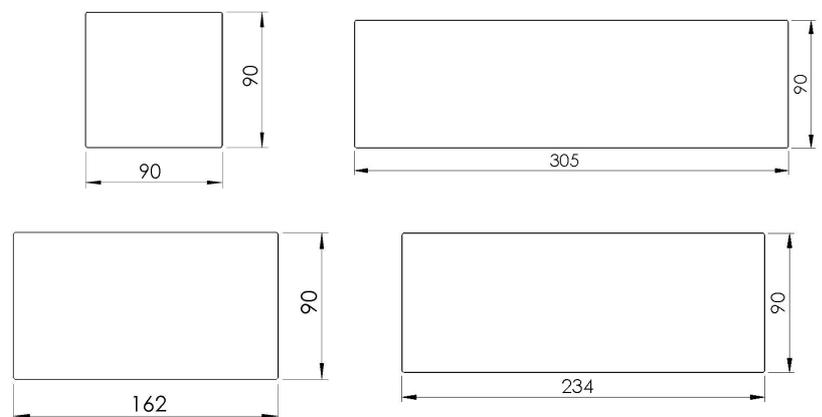
#### 3.- Certificados

Normativa ROHS

#### Dimensiones mecanismo (mm)



#### Dimensiones placa (mm)





## FICHA TÉCNICA:

### Caja superficie

#### 1.- Especificaciones técnicas

Caja metálica de acero con recubrimiento

Montaje sobre superficie

Cajas de 1,2 y 3 elementos

Apto para el montaje de los mecanismos colección 5.1

Entradas para tubo Ø16,20 y 25 mm

Cajas para montaje vertical u horizontal

Borne para tomatierra M3.5

Entrada agujeros para tubo a medida según petición\*

Acabados según petición\*

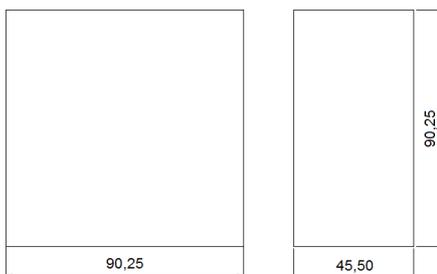
#### 3.- Certificados de producto

Certificado CE

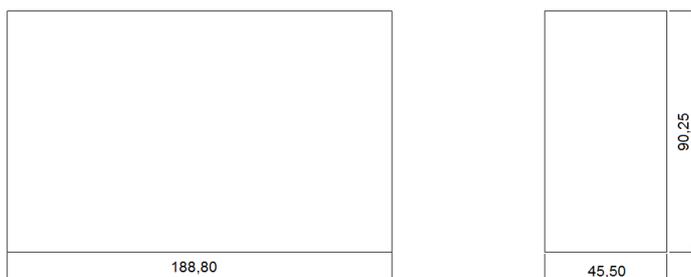
\*Consultar departamento comercial

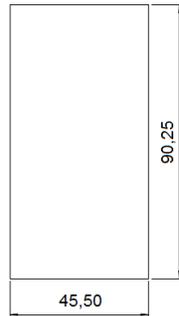
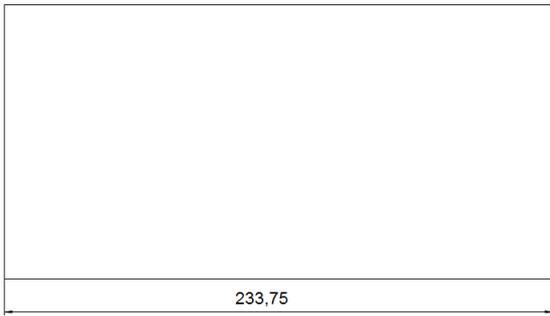
### Dimensiones producto (medidas en mm)

#### Caja superficie 1 elemento

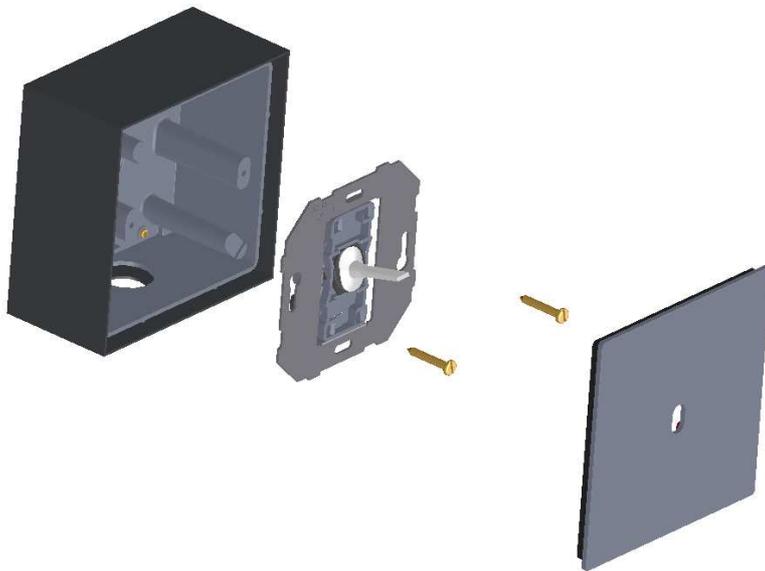


#### Caja superficie 2 elementos





### Ejemplo de instalación



## FICHA TÉCNICA:

### Pulsador de manecilla



#### 1.- Especificaciones técnicas

Tensión asignada: 230 V ~

Corriente asignada: 10 AX

Contruido según norma EN-UNE 60.669-1

Montaje en caja de empotrar según norma EN-60-670

Bornes (acepta conductores de secciones de 1 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>)

Posibilidad de realizar placas combinadndo interruptores, bases, reguladores,...

Cualquier tamaño de placa según necesidades

Sistema de pulsación momentáneo con retorno.

#### 2.- Características del material

Parte principal: Poliamida 66

Ensayo hilo incandescente: 850 °C

Terminales: Latón CuZn33

Tornillos: Acero CQ15. Tornillo cabeza mixta. Rosca M3.5

Palanca: Zamak

Aro: Latón (opcional)

Placa: Acero inoxidable AISI 304, aluminio, latón y Corian®.

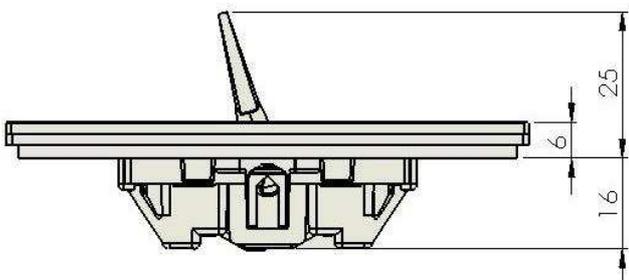
Marquito: Zamak (opcional)



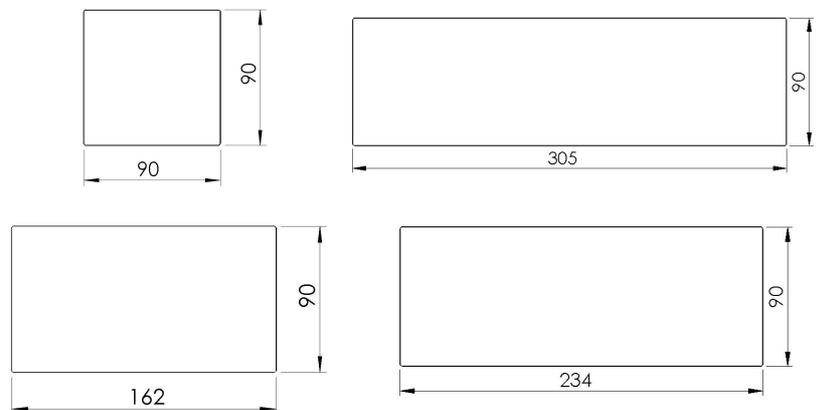
#### 3.- Certificados de producto

Certificado CE

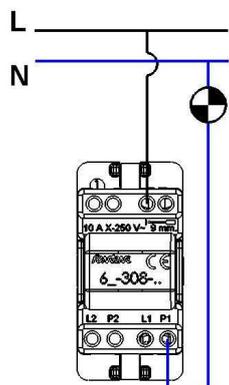
#### Dimensiones producto (medidas en mm)



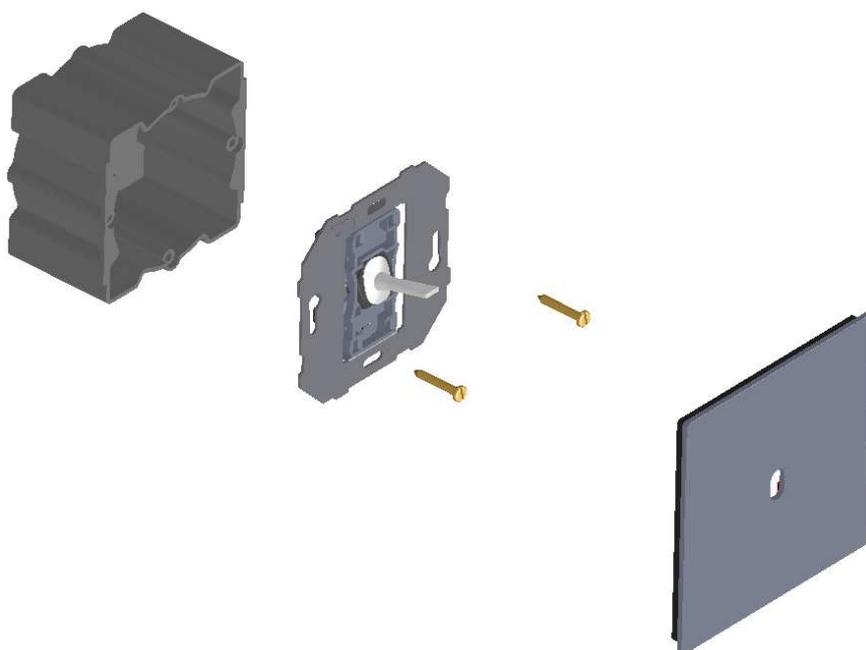
#### Dimensiones placa (medidas en mm)



## Esquema de conexión



## Instrucciones de instalación



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

### Regulador de motores (ventiladores)



#### 1.- Especificaciones técnicas

Rango de voltajes: 216-253 V ~ 50 Hz

Rango de regulación: Min. 40 W ; Max. 250 W

Fabricado según la normativa IEC 60.669-21 y EN 55.015

Montaje en caja empotrada según la normativa EN-60-670

Bornes: de tornillo (valido para secciones de cable desde 1 mm<sup>2</sup> a 1.5 mm<sup>2</sup>)

Protección frente a sobrecargas: Frente a una sobrecarga, el regulador automáticamente apaga la iluminación e inicia un protocolo de encendido progresivo y apagado hasta que las condiciones de sobrecarga hayan desaparecido y el regulador haya vuelto a su temperatura normal de funcionamiento.

#### 2.- Tipos de carga

Apto para el control de ventiladores

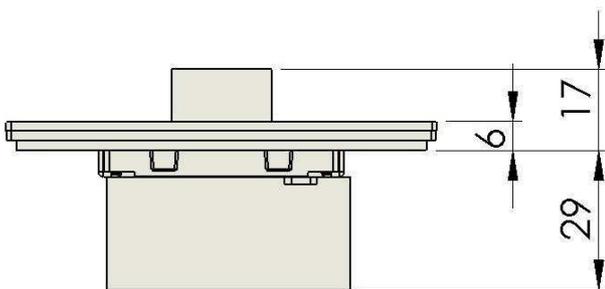
Nota: El regulador comienza en estado máximo para ir regulando hasta el mínimo.



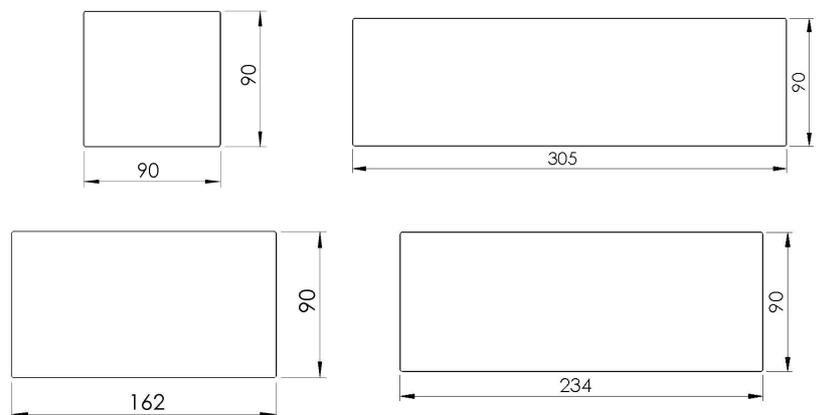
#### 3.- Certificaciones

Certificado CE

Dimensiones mecanismo (mm)



Dimensiones de placas (mm)



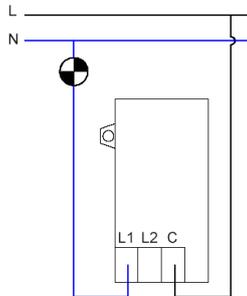
## Diagrama de instalación

### Instalación del regulador de iluminación

Una incorrecta instalación podría dañar el regulador de forma permanente. En caso de duda, contacte con un técnico cualificado para su instalación

1. Desconecte la alimentación, retire el interruptor o regulador antiguo y proceda a desconectar los cables de los terminales del mecanismo que esta retirando. Es importante que preste atención al conexionado del interruptor a retirar, así como el marcaje que indica en los terminales ya que deberá tenerlo en cuenta en el conexionado del nuevo regulador. Cuando existan varios cables conectados en un mismo terminal, esta unión debe mantenerse en el conexionado del nuevo dispositivo y en los terminales correctos.

2. Este regulador de iluminación puede ser instalado en una caja empotrada con una profundidad mínima de 35 mm. Su instalación es totalmente compatible con cajas universales. Otro tipo de cajas a consultar



## FICHA TÉCNICA:

RJ 45 Toma de datos



### 1.- Especificaciones técnicas

Fabricante: AMP

Tipo jack : RJ45

Categoría: 6

Tipo conexión : Universal

Blindado: No

Montaje en caja de empotrar según norma EN-60.670

Combinable con toma de teléfono

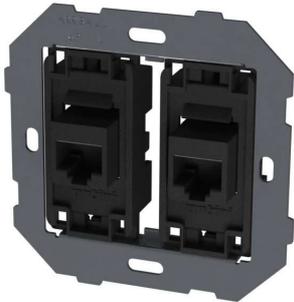
Otras categorías, blindado o protección contra el polvo. Consultar.

### 2.- Especificaciones de material

Parte principal: Policarbonato

Test de inflamabilidad : UL 94V-0

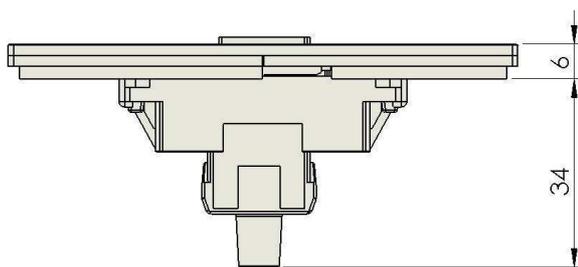
Material contactos : Fósforo bronce



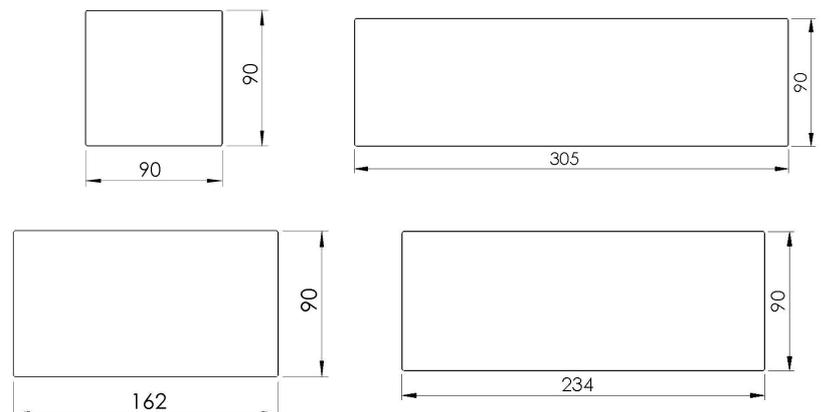
### 3.- Certificados

Normativa ROHS

### Dimensiones producto (medidas en mm)



### Dimensiones placa (medidas en mm)



# Instrucciones de montaje

RJ45 CAT. 6

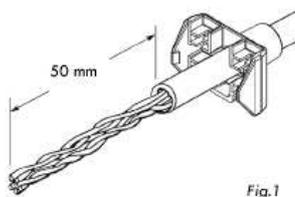
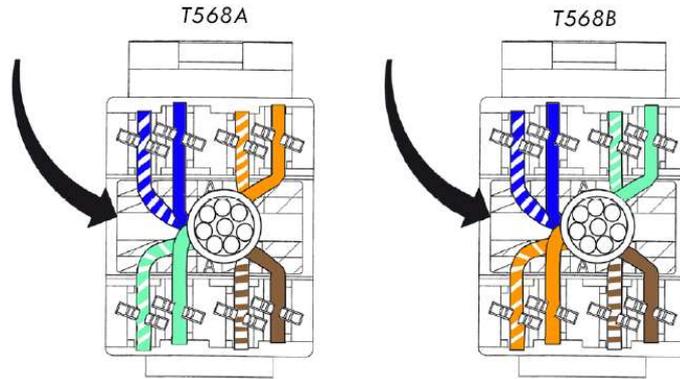
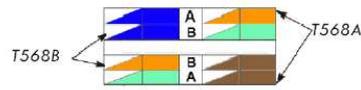


Fig.1

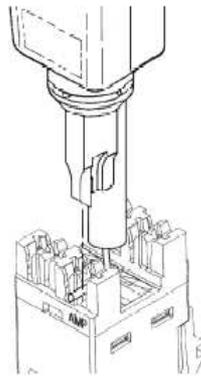


Fig.2

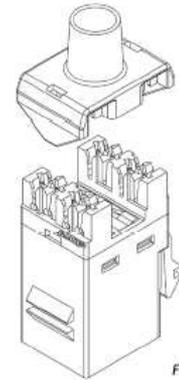


Fig.3

## FICHA TÉCNICA:

### USB WALL MOBILE CHARGER



#### 1.- Especificaciones técnicas

Tensión de entrada: 100-240 V~

Corriente de entrada: 0,45 A

Frecuencia: 50-60 Hz

Tensión de salida: 5.1 V

Corriente de salida: 2,1A

Profundidad de montaje: 38 mm

#### 2.- Tipos de conexiones

1 toma USB

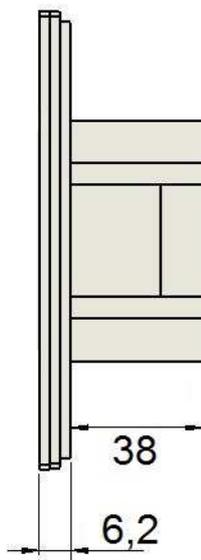
1 toma con cable retráctil de 450 mm con 3 conectores (Iphone4/IPAD,  
Iphone 5 y 6 y MicroUSB)

#### 3.- Certificados

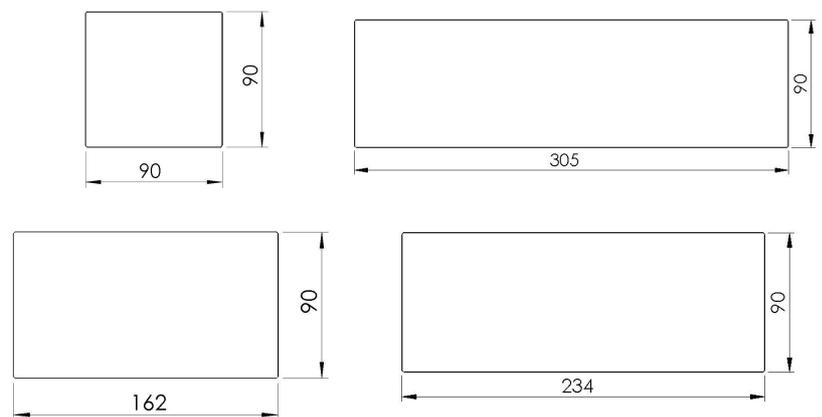
Normativa ROHS

Certificado CE

#### Dimensiones mecanismo (mm)



#### Dimensiones placa (mm)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Regulador de iluminación con corrección de ruido (Trailing edge)



### 1.- Especificaciones técnicas

Rango de voltajes: 216-253 V ~ 50 Hz

Rango de regulación: Min. 40 W ; Max. 250 W

Fabricado según la normativa IEC 60.669-21 y EN 55.015

Montaje en caja empotrada según la normativa EN-60-670

Bornes: de tornillo (valido para secciones de cable desde 1 mm<sup>2</sup> a 1.5 mm<sup>2</sup>)

Protección frente a sobrecargas: Frente a una sobrecarga, el regulador automáticamente apaga la iluminación e inicia un protocolo de encendido progresivo y apagado hasta que las condiciones de sobrecarga hayan desaparecido y el regulador haya vuelto a su temperatura normal de funcionamiento.

### 2.- Tipos de lámpara

Lámparas incandescentes

Lámparas halógenas (GU10, G9 y lámparas similares)

Transformadores electrónicos regulables (Hasta un máximo de 6 por regulador)

Nota: Se recomienda el uso de transformadores electrónicos de calidad. Los niveles de ruido pueden variar en función del tipo y la cantidad de transformadores utilizados.

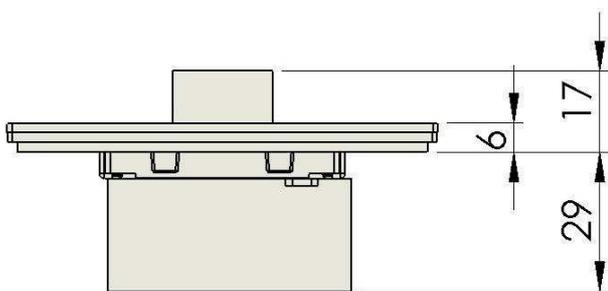
**Estos reguladores no son válidos para transformadores de iluminación electromecánicos de bajo voltaje ni para lámparas no aptas para regulación de flujo luminoso, tubos fluorescentes o ventiladores.**



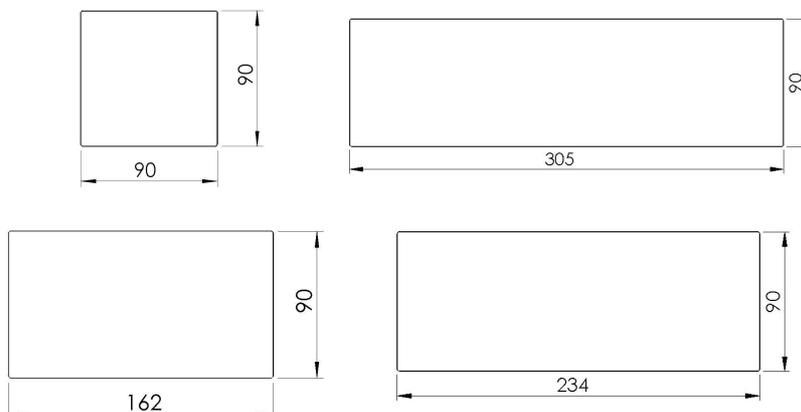
### 3.- Certificaciones

Certificado CE

#### Dimensiones mecanismo (mm)



#### Dimensiones de placas (mm)



## Diagrama de instalación

### Instalación del regulador de iluminación

Una incorrecta instalación podría dañar el regulador de forma permanente. En caso de duda, contacte con un técnico cualificado para su instalación

1. Desconecte la alimentación, retire el interruptor o regulador antiguo y proceda a desconectar los cables de los terminales del mecanismo que esta retirando. Es importante que preste atención al conexionado del interruptor a retirar, así como el marcaje que indica en los terminales ya que deberá tenerlo en cuenta en el conexionado del nuevo regulador. Cuando existan varios cables conectados en un mismo terminal, esta unión debe mantenerse en el conexionado del nuevo dispositivo y en los terminales correctos.

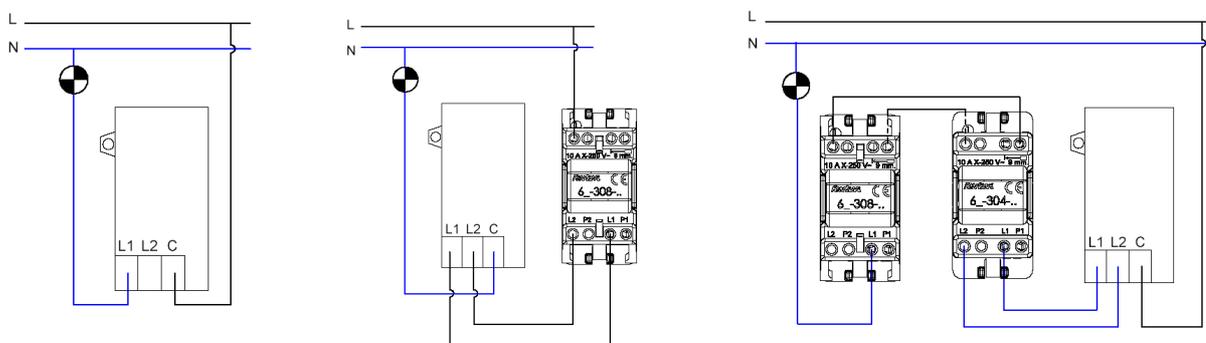
2. Este regulador de iluminación puede ser instalado en una caja empotrada con una profundidad mínima de 35 mm. Su instalación es totalmente compatible con cajas universales. Otro tipo de cajas a consultar

3. Para el conexionado del regulador como interruptor estándar o como conmutador, consulte los diagramas de conexionado que encontrará a continuación. Cuando utilice el regulador como conmutador, tenga presente que solo puede utilizar un único regulador para el control de un circuito de iluminación. El resto de interruptores deberán ser conmutadores o cruzamientos según proceda.

4. Los reguladores de iluminación disponen de una placa metálica para el conexionado de la toma de tierra. Recuerde realizar dicho conexionado.

5. Tras haber realizado el conexionado del regulador, fjelo en el cajetín de un modo suave, evitando que los cables queden presionados entre la parte de atrás del dispositivo y el fondo del cajetín.

6. Tras haber completado la instalación, proceda a conectar la alimentación, encienda el regulador y gire el mando hasta conseguir el nivel de iluminación deseado.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

### Regulador de iluminación



#### 1.- Especificaciones técnicas

Rango de voltajes: 216-253 V ~ 50 Hz

Rango de regulación: Min. 40 W ; Max. 400 W

Fabricado según la normativa IEC 60.669-21 y EN 55.015

Montaje en caja empotrada según la normativa EN-60-670

Bornes: de tornillo (valido para secciones de cable desde 1 mm<sup>2</sup> a 1.5 mm<sup>2</sup>)

Protección frente a sobrecargas: Frente a una sobrecarga, el regulador automáticamente apaga la iluminación e inicia un protocolo de encendido progresivo y apagado hasta que las condiciones de sobrecarga hayan desaparecido y el regulador haya vuelto a su temperatura normal de funcionamiento.

#### 2.- Tipos de lámpara

Lámparas incandescentes

Lámparas halógenas (GU10, G9 y lámparas similares)

Transformadores electrónicos regulables (Hasta un máximo de 6 por regulador)

Nota: Se recomienda el uso de transformadores electrónicos de calidad. Los niveles de ruido pueden variar en función del tipo y la cantidad de transformadores utilizados.

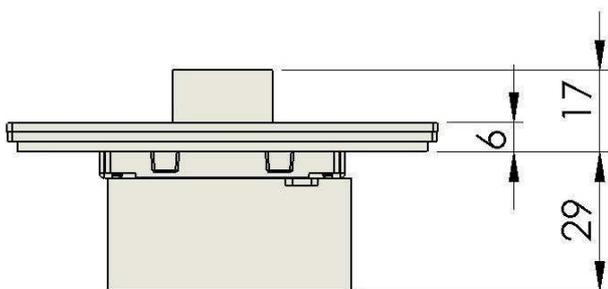
**Estos reguladores no son válidos para transformadores de iluminación electromecánicos de bajo voltaje ni para lámparas no aptas para regulación de flujo luminoso, tubos fluorescentes o ventiladores.**



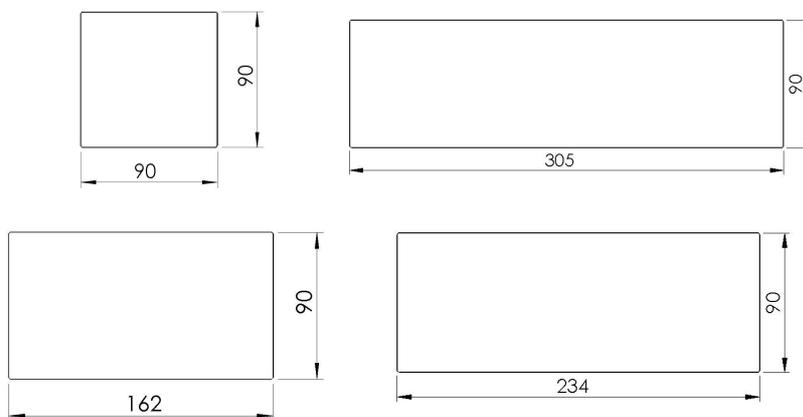
#### 3.- Certificaciones

Certificado CE

#### Dimensiones mecanismo (mm)



#### Dimensiones de placas (mm)



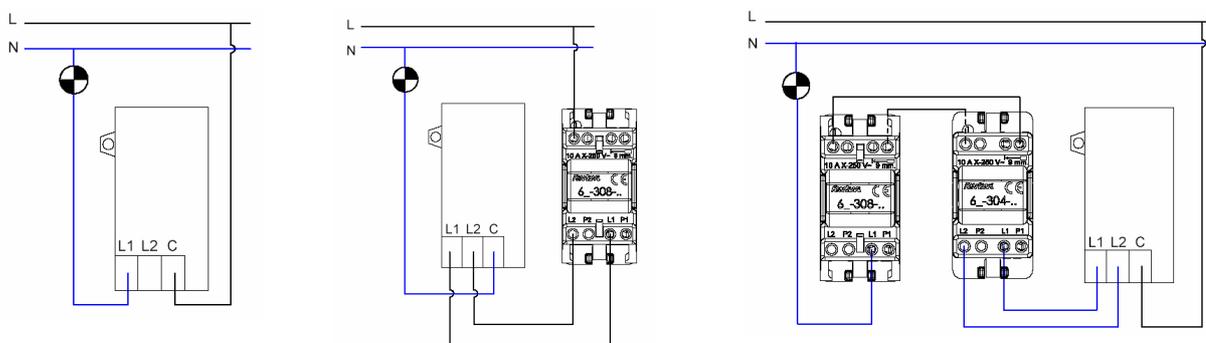
## Diagrama de instalación

### Instalación del regulador de iluminación

Una incorrecta instalación podría dañar el regulador de forma permanente. En caso de duda, contacte con un técnico cualificado para su instalación

1. Desconecte la alimentación, retire el interruptor o regulador antiguo y proceda a desconectar los cables de los terminales del mecanismo que esta retirando. Es importante que preste atención al conexionado del interruptor a retirar, así como el marcaje que indica en los terminales ya que deberá tenerlo en cuenta en el conexionado del nuevo regulador. Cuando existan varios cables conectados en un mismo terminal, esta unión debe mantenerse en el conexionado del nuevo dispositivo y en los terminales correctos.
2. Este regulador de iluminación puede ser instalado en una caja empotrada con una profundidad mínima de 35 mm. Su instalación es totalmente compatible con cajas universales. Otro tipo de cajas a consultar
3. Para el conexionado del regulador como interruptor estándar o como conmutador, consulte los diagramas de conexionado que encontrará a continuación. Cuando utilice el regulador como conmutador, tenga presente que solo puede utilizar un único regulador para el control de un circuito de iluminación. El resto de interruptores deberán ser conmutadores o cruzamientos según proceda.
4. Los reguladores de iluminación disponen de una placa metálica para el conexionado de la toma de tierra. Recuerde realizar dicho conexionado.
5. Tras haber realizado el conexionado del regulador, fíjelo en el cajetín de un modo suave, evitando que los cables queden presionados entre la parte de atrás del dispositivo y el fondo del cajetín.
6. Tras haber completado la instalación, proceda a conectar la alimentación, encienda el regulador y gire el mando hasta conseguir el nivel de iluminación deseado.

Durante el funcionamiento, escuchara un leve zumbido. Esto es normal y no es señal de ningún malfuncionamiento.



## FICHA TÉCNICA:

### Mecanismo tarjetero hotel



#### 1.- Especificaciones técnicas

Tensión nominal: 125/250V ~

Corriente nominal: 5(1)A y 2 x 5(1)A

Conforme a las normas EN 61058 y UL 1054

Dimensiones tarjeta: 5.4x8.6cm, ancho 0.76mm según ISO7816

Conexión de los cables con conectores faston incluidos

Incluye línea LED blanca.

Opciones: Mecanismo con uno o dos microinterruptores

Instalación en caja universal

#### 2.- Características materiales

Microrruptor

- Base : polyester UL 94 VO
- Botón : Poliamida con fibra de vidrio
- Contactos : AgNi
- Terminales : cupro-niquel

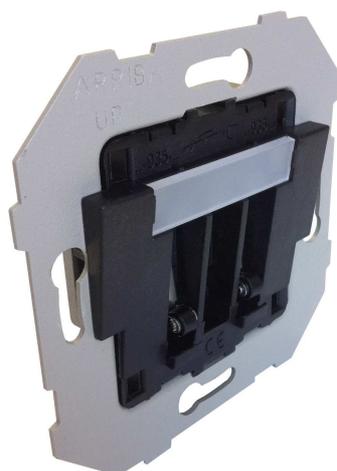
Leva

- Palanca : acero inoxidable
- Rueda : acero inoxidable y poliamida

Carátula y soporte: PA 66 - Colores: Blanco y negro

Placa: Acero inoxidable AISI 304, aluminio y latón.

Marco: Zamak (opcional)



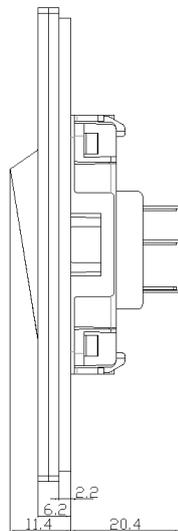
**Microrruptor**



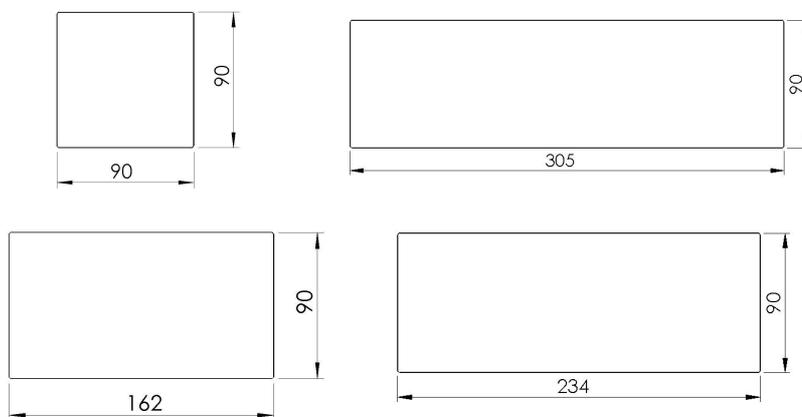
#### 3.- Certificados

Certificado CE

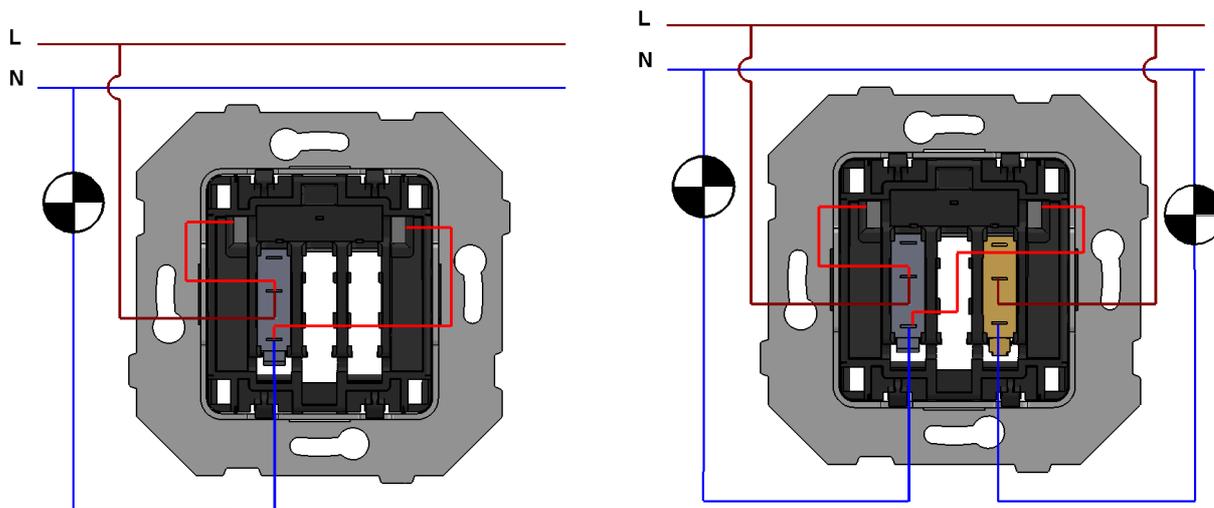
### Dimensiones mecanismo (mm)



### Dimensiones de placas (mm)



### Instrucciones de montaje



## FICHA TÉCNICA:

### HDMI



*Recomendación: Usar cajas especiales para equipos electrónicos (Ejemplo: Kaiser (Art. no. 1068-02 ó 9062-74) para mantener el radio máximo permitido de doblado del cable.*

*Para cajas universales estándar verifique el croquis en la parte inferior.*



### 1.- Especificaciones técnicas

Fabricante: AMP

Estándar: 1.3/Category 2

Ancho de banda vídeo: 1.65 GHz

Resolución: ≤1080p (1920 x 1080 pixels)

Gama de frecuencias vertical: 50... 85 Hz

Tasa de transmisión de datos: ≤ 10.2 Gbit/s

Tipo conector: HDMI™ tipo A, 180°

Material contactos: baño de oro

Profundidad de montaje: 27 mm

Temperatura ambiente: -5 ... +45 °C

### 2.- Especificaciones material

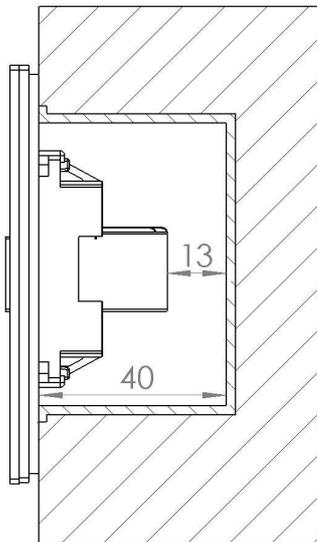
Material envolvente: ABS

Índice de inflamabilidad: UL 94V-0

### 3.- Certificados

Normativa ROHS

Dimensiones mecanismo (mm)



Dimensiones placa (mm)

