

# Fichas técnicas

**mecanismos:**

**lumina**

**series berker**

**cubyko**

**integro**

**series KNX**

**:hager**

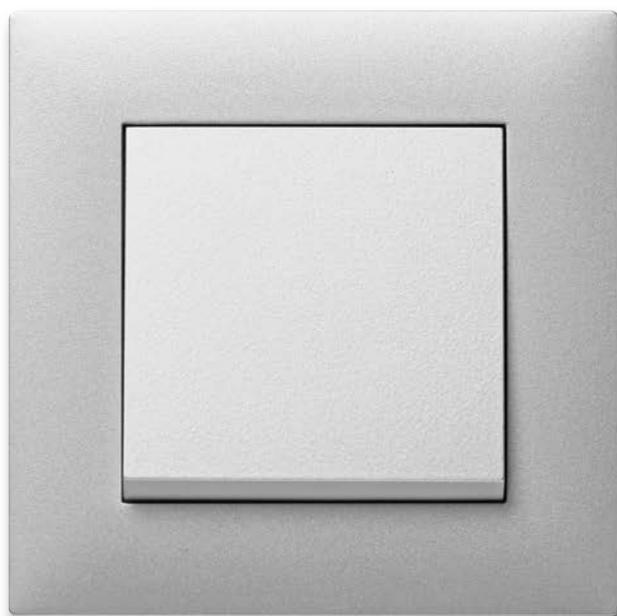
# lumina intense





frank films  
2013 PHOTOALBUM  
ALLIED WORKS ARCHITECTURE  
BRAD CLOEPFIL  
OCCUPATION

lumina intense ofrece tres atractivos colores y un diseño de marco completamente nuevo. Para nuevas posibilidades. Y para cualquier entorno.



Los marcos, las teclas y tapas adicionales de la serie lumina intense están disponibles en **Plástico brillo:** blanco polar, **Plástico mate:** plata, negro.



## Descripción

### - Mecanismos serie lumina

- Serie: lumina intense
- Material: Termoplástico

### - Acabado marco

- tapas/teclas: **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9016
- Plástico mate**  
plata ≈ RAL 9006  
negro ≈ RAL 9004

- tapas centrales: **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9016
- Plástico mate**  
plata ≈ RAL 9006  
negro ≈ RAL 9004

## Instalación

- Empotrar

## Medidas

### Marco 1 elemento

A 87,4 x H 87,4 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical u horizontal (ref. diferentes)

- A 158,5 x H 87,4 mm, 2 elementos
- A 229,8 x H 87,4 mm, 3 elementos
- A 300,4 x H 87,4 mm, 4 elementos
- A 371,4 x H 87,4 mm, 5 elementos

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

### Mecanismos:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008

IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

### Tomas Schuko:

DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2

Certificación AENOR

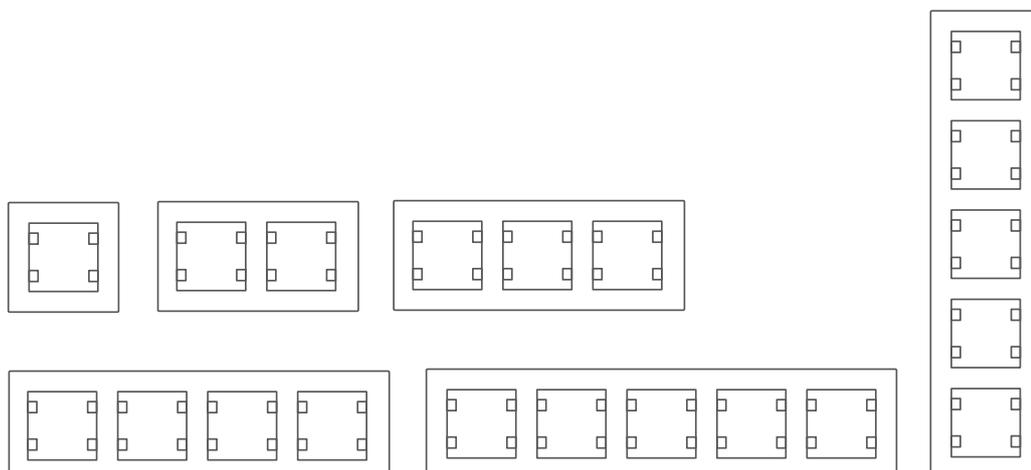
UNE 20315-1-1:2009

UNE 20315-1-2:2009

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas



# berker K.1





La serie berker K.1 se integra a la perfección en cualquier interior clásico atemporal. Mediante su lenguaje de formas perfilado y anguloso, este interruptor añade siempre un toque propio. Un clásico moderno que personifica la calidad y seguridad en el estilo.



Los marcos, las teclas y tapas adicionales de la serie berker K.1 están disponibles en **plástico: brillo**, blanco polar / **mate**, antracita.



## Descripción

- Mecanismos series berker
- Serie: K.1
- Material: Termoplástico
- Acabado: **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
**Plástico mate**  
antracita ≈ RAL 7021

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

**Mecanismos:**  
DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008

IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

**Tomas Schuko:**  
DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Instalación

- Empotrar

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

## Medidas

### Marco 1 elemento

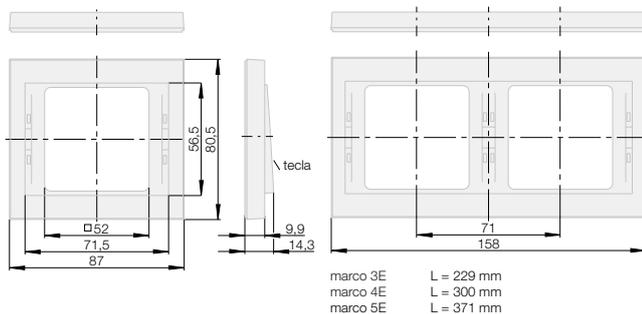
A 87 x H 80,5 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en horizontal

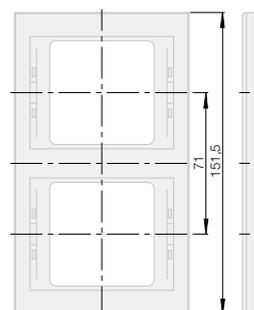
A 158 x H 80,5 mm, 2 elementos  
A 229 x H 80,5 mm, 3 elementos  
A 300 x H 80,5 mm, 4 elementos  
A 371 x H 80,5 mm, 5 elementos

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical

H 151,5 x A 87 mm, 2 elementos  
H 222,5 x A 87 mm, 3 elementos  
H 293,5 x A 87 mm, 4 elementos  
H 364,5 x A 87 mm, 5 elementos



marco 3E L = 229 mm  
marco 4E L = 300 mm  
marco 5E L = 371 mm



marco 3E L = 222,5 mm  
marco 4E L = 293,5 mm  
marco 5E L = 364,5 mm

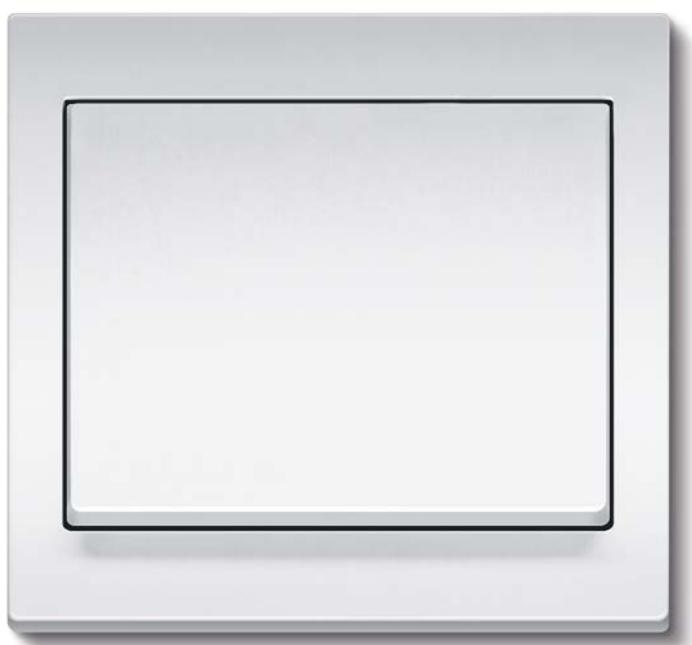
**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas

# berker K.5





Los claros contornos y la calidad del material determinan el aspecto cultivado en todo su conjunto del berker K.5. Un excelente ejemplo de ello: berker K.5 en elegante aluminio o en robusto acero inoxidable.



Los marcos, las teclas y tapas adicionales de la serie berker K.5 están disponibles en **aluminio** (según E6EV1) y **acero inoxidable**.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** K.5
- **Material:** Metal anodizado, aluminio (E6EV1)  
Metal mate, acero inoxidable

Algunos productos que no pueden recubrirse por razones técnicas son lacados.

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

**Mecanismos:**  
DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008

IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

**Tomas Schuko:**  
DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Instalación

- Empotrar

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

## Medidas

### Marco 1 elemento

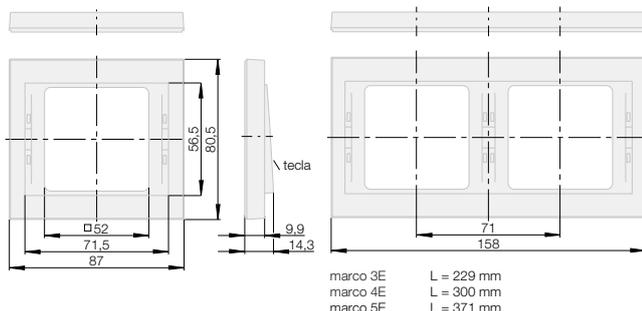
A 87 x H 80,5 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en horizontal

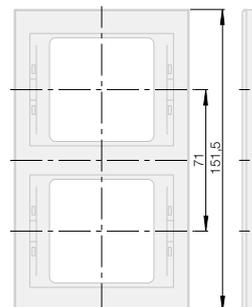
A 158 x H 80,5 mm, 2 elementos  
A 229 x H 80,5 mm, 3 elementos  
A 300 x H 80,5 mm, 4 elementos  
A 371 x H 80,5 mm, 5 elementos

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical

H 151,5 x A 87 mm, 2 elementos  
H 222,5 x A 87 mm, 3 elementos  
H 293,5 x A 87 mm, 4 elementos  
H 364,5 x A 87 mm, 5 elementos



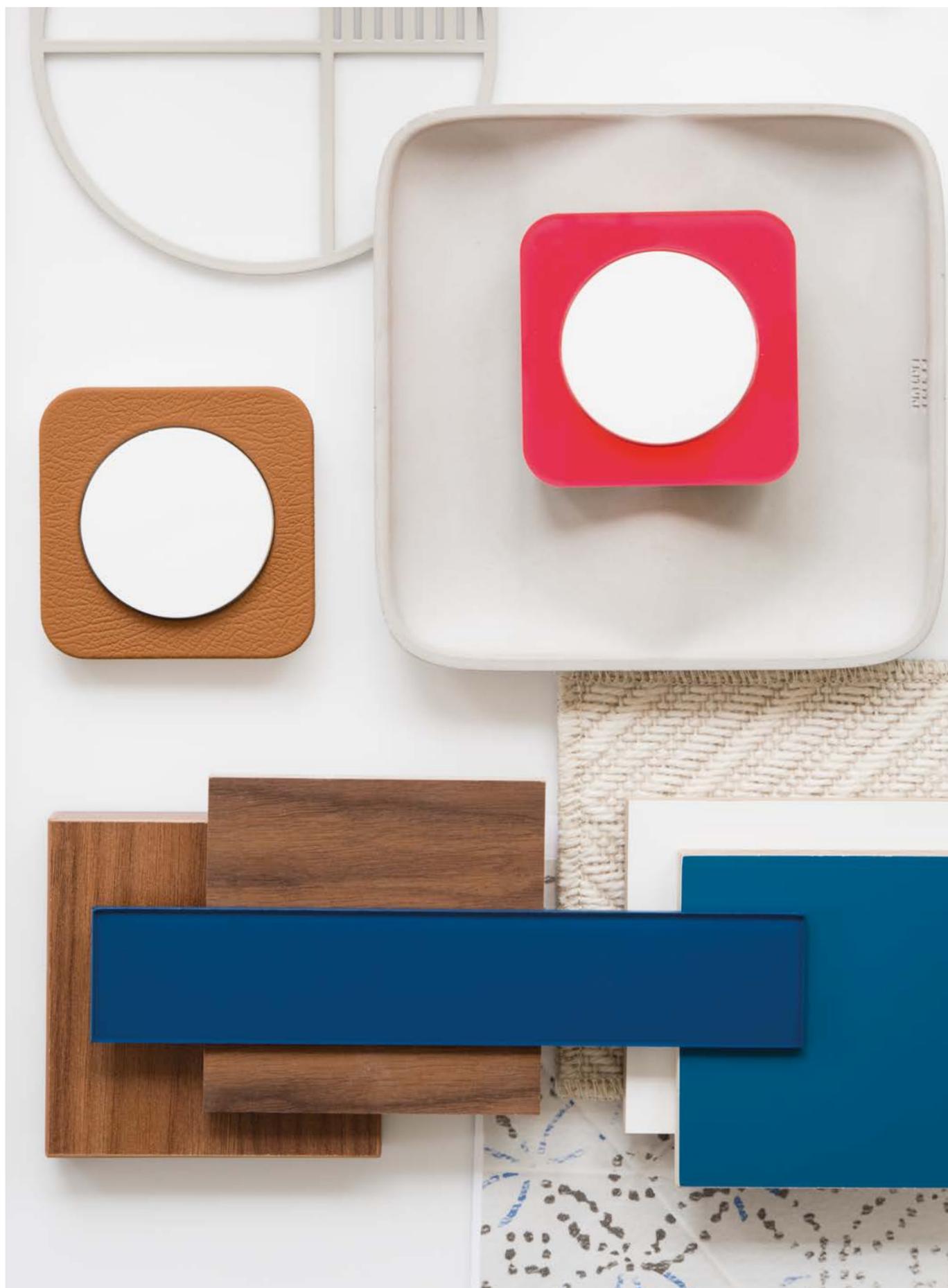
marco 3E L = 229 mm  
marco 4E L = 300 mm  
marco 5E L = 371 mm



marco 3E L = 222,5 mm  
marco 4E L = 293,5 mm  
marco 5E L = 364,5 mm

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas

# berker R.1





El círculo, junto al punto y la línea recta, es uno de los elementos más antiguos de la geometría. Y, a pesar de ello, nunca deja de sorprender. Por ejemplo, en forma de serie berker R.1. Una línea pura y elegante a la par que intensa y llamativa.



Para prácticamente cualquier concepto arquitectónico: los marcos de la serie berker R.1 están disponibles en **crystal**: negro, blanco polar / **aluminio** / **acero inoxidable** / **pizarra** / **hormigón** / **madera** / **plástico**: negro, blanco polar / **acrílico**: rojo, naranja.

Los pulsadores y tapas adicionales están disponibles en las versiones **plástico**: negro, blanco polar.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** R.1
- **Material:** Termoplástico, acero, aluminio, cristal, madera, piel, acrílico
- **Acabado/colores**
- marco:** **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005
- Cristal**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005
- Metal aluminio**, natural, anodizado
- Acero**, mate
- Pizarra natural**, antracita
- Hormigón pulido**, gris
- Madera**, madera teñida
- Acrílico transparente**, rojo
- Acrílico transparente**, naranja
- tapas/teclas:** **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005  
rojo ≈ RAL 3003  
naranja ≈ RAL 2003

## Medidas

Material: acero, Aluminio, Cristal, madera, Piel, Acrílico

### Marco 1 elemento

A 81,2 x H 81,2 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 152,2 x H 81,2 mm, 2 elementos  
A 223,2 x H 81,2 mm, 3 elementos  
A 294,2 x H 81,2 mm, 4 elementos  
A 365,2 x H 81,2 mm, 5 elementos

Material: plástico

### Marco 1 elemento

A 80,7 x H 80,7 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 151,7 x H 80,7 mm, 2 elementos  
A 222,7 x H 80,7 mm, 3 elementos  
A 293,7 x H 80,7 mm, 4 elementos  
A 364,7 x H 80,7 mm, 5 elementos

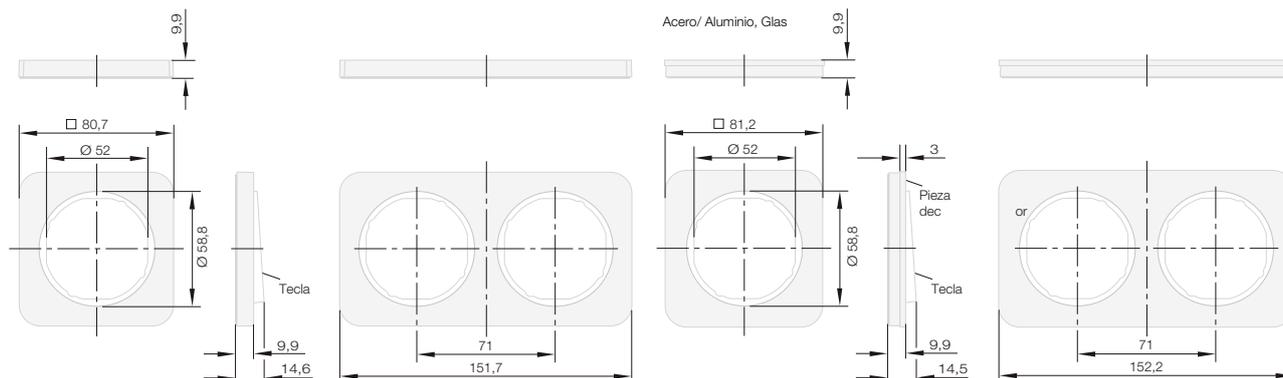
Material: Pizarra natural, Hormigón pulido

### Marco 1 elemento

A 81,2 x H 81,2 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 3 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 152,2 x H 81,2 mm, 2 elementos  
A 223,2 x H 81,2 mm, 3 elementos



## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

### Mecanismos:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

### Tomas Schuko:

DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Instalación

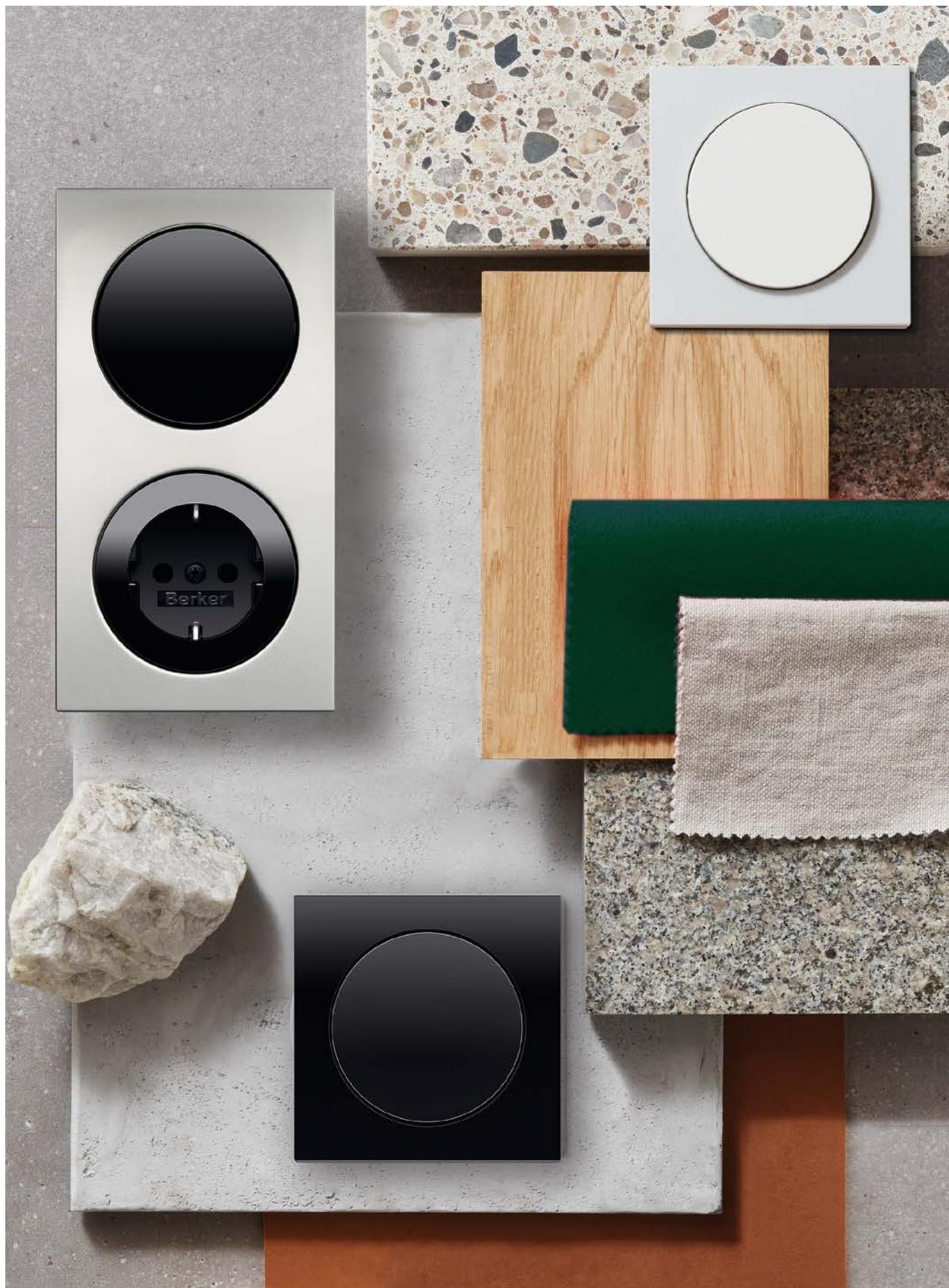
- Empotrar

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas

# berker R.3





Marco anguloso, piezas centrales redondas: berker R.3 juega hábilmente con los contrastes. Al igual que en la serie berker R.1, su gama de productos abarca además todas las propiedades de un interruptor plano moderno.



Los marcos de la serie berker R.3 están disponibles en **cristal:** negro, blanco polar / **plástico:** negro, blanco polar / **aluminio** / **acero inoxidable**. Los pulsadores y tapas adicionales están disponibles en las versiones **plástico:** negro, blanco polar.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** R.3
- **Material:** Termoplástico, acero, aluminio, cristal,
- **Acabado/colores**
- marco:** **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005
- Cristal**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005
- Metal aluminio**, natural, anodizado
- Acero**, mate
- tapas/teclas:** **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005  
rojo ≈ RAL 3003  
naranja ≈ RAL 2003

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

**Mecanismos:**  
DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

**Tomas Schuko:**  
DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Instalación

- Empotrar

## Medidas

Material: Acero, Aluminio, Cristal

### Marco 1 elemento

A 81,2 x H 81,2 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 152,2 x H 81,2 mm, 2 elementos  
A 223,2 x H 81,2 mm, 3 elementos  
A 294,2 x H 81,2 mm, 4 elementos  
A 365,2 x H 81,2 mm, 5 elementos

Material: plástico

### Marco 1 elemento

A 80,75 x H 80,75 mm,  
1 elemento

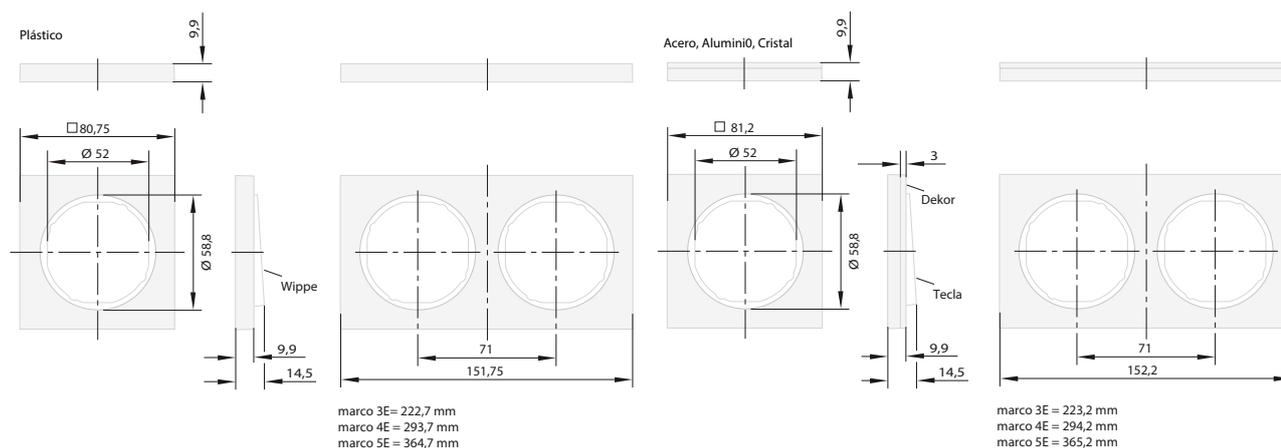
### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 151,75 x H 80,75 mm, 2 elementos  
A 222,7 x H 80,75 mm, 3 elementos  
A 293,7 x H 80,75 mm, 4 elementos  
A 364,7 x H 80,75 mm, 5 elementos

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas



# berker R.8





berker R.8 rinde homenaje a la máxima “menos es más” - sobresaliendo solo 3 mm de la pared, lo que le convierte en uno de los interruptores más planos del mercado. Como evolución lógica de la gama berker R.3 ésta le proporciona su base perfecta tanto en función como en forma: Se puede combinar con cualquiera de las teclas de esta gama.



Los marcos de la serie berker R.8 están disponibles en **crystal:** negro, blanco polar / **aluminio** / **acero inoxidable**. Los pulsadores y tapas adicionales están disponibles en las versiones **plástico:** negro, blanco polar.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** R.8
- **Material:** acero, aluminio, cristal,
- **Acabado/colores**
- marco:** **Cristal**
- blanco polar ≈ RAL 9010
- negro ≈ RAL 9005
- Metal aluminio**, natural, anodizado
- Acero**, mate
  
- tapas/teclas:** **Plástico brillo**
- blanco polar ≈ RAL 9010
- negro ≈ RAL 9005

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

**Mecanismos:**  
 DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
 2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
 IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

**Tomas Schuko:**  
 DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
 IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
 Certificación AENOR  
 UNE 20315-1-1:2009  
 UNE 20315-1-2:2009

## Instalación

- **Empotrar**

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

## Medidas

Material: Acero, Aluminio, Cristal

### Marco 1 elemento

A 90 x H 90 mm, 1 elemento

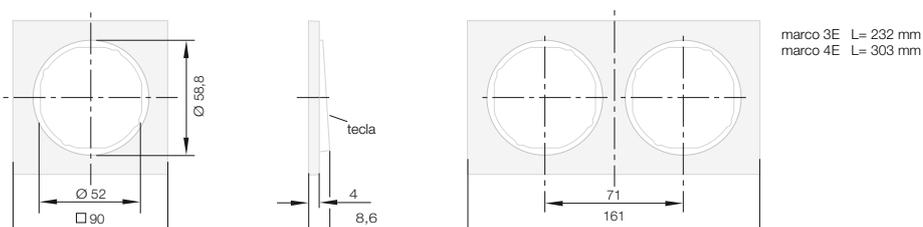
### Marcos de 2 a 4 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 161 x H 90 mm, 2 elementos

A 232 x H 90 mm, 3 elementos

A 303 x H 90 mm, 4 elementos

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas



# Serie R.classic





Un interruptor que despierta recuerdos y sentimientos.  
berker Serie R.classic aúna con estilo un lenguaje de formas  
clásico con cuatro variantes de material de alta calidad y un  
bello mando rotativo.



Los marcos de la serie berker Serie R.classic están disponibles en **plástico:** negro, blanco polar / **crystal:** negro, blanco polar / **aluminio** / **acero inoxidable**. Los mandos rotativos y tapas adicionales están disponibles en las versiones **plástico:** negro, blanco polar



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** Serie R.classic
- **Material:** Termoplástico, metal, cristal
- **Acabado/colores**
- marco: **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005
- Cristal**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005
- Metal aluminio**, natural, anodizado
- Acero**, mate
- tapas/teclas:** **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005

## Instalación

- Empotrar

## Medidas

Material: plástico  
**Marco 1 elemento**  
 Dia. 81,2 mm, 1 elemento

**Marcos de 2 a 3 elementos, para montaje en vertical y horizontal**  
 A 152,2 x H 81,2 mm, 2 elementos  
 A 223,2 x H 81,2 mm, 3 elementos

Material: metal, Cristal  
**Marco 1 elemento**  
 Dia. 80,7 mm, 1 elemento

**Marcos de 2 a 3 elementos, para montaje en vertical y horizontal**  
 A 151,7 x H 80,7 mm, 2 elementos  
 A 222,7 x H 80,7 mm, 3 elementos

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

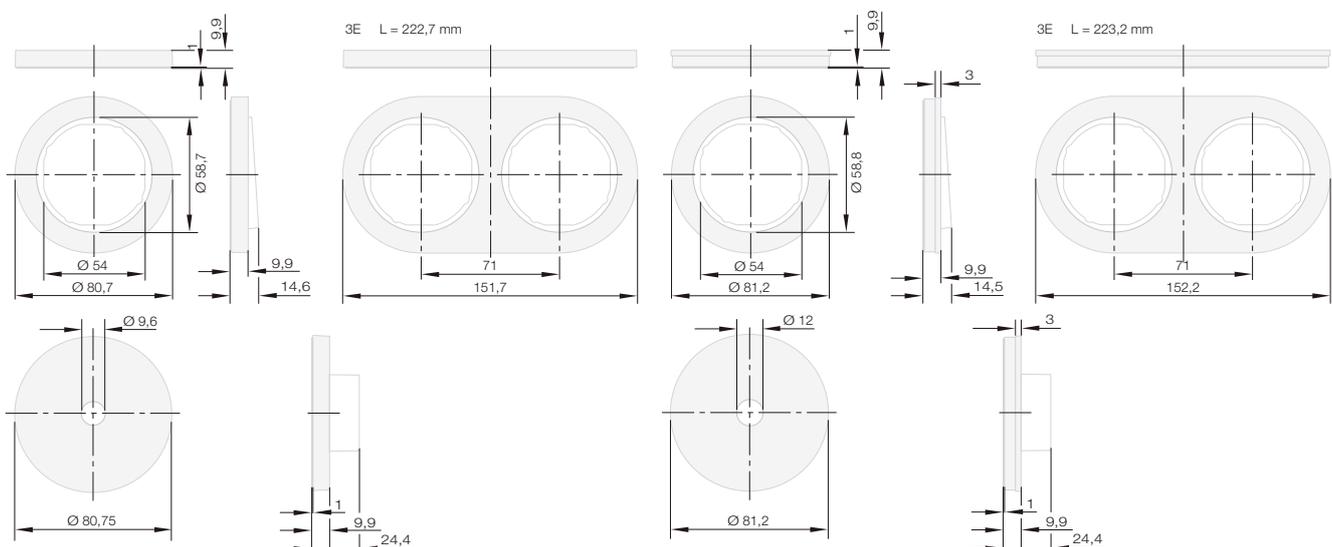
**Mecanismos:**  
 DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
 2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
 IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

**Tomas Schuko:**  
 DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
 IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
 Certificación AENOR  
 UNE 20315-1-1:2009  
 UNE 20315-1-2:2009

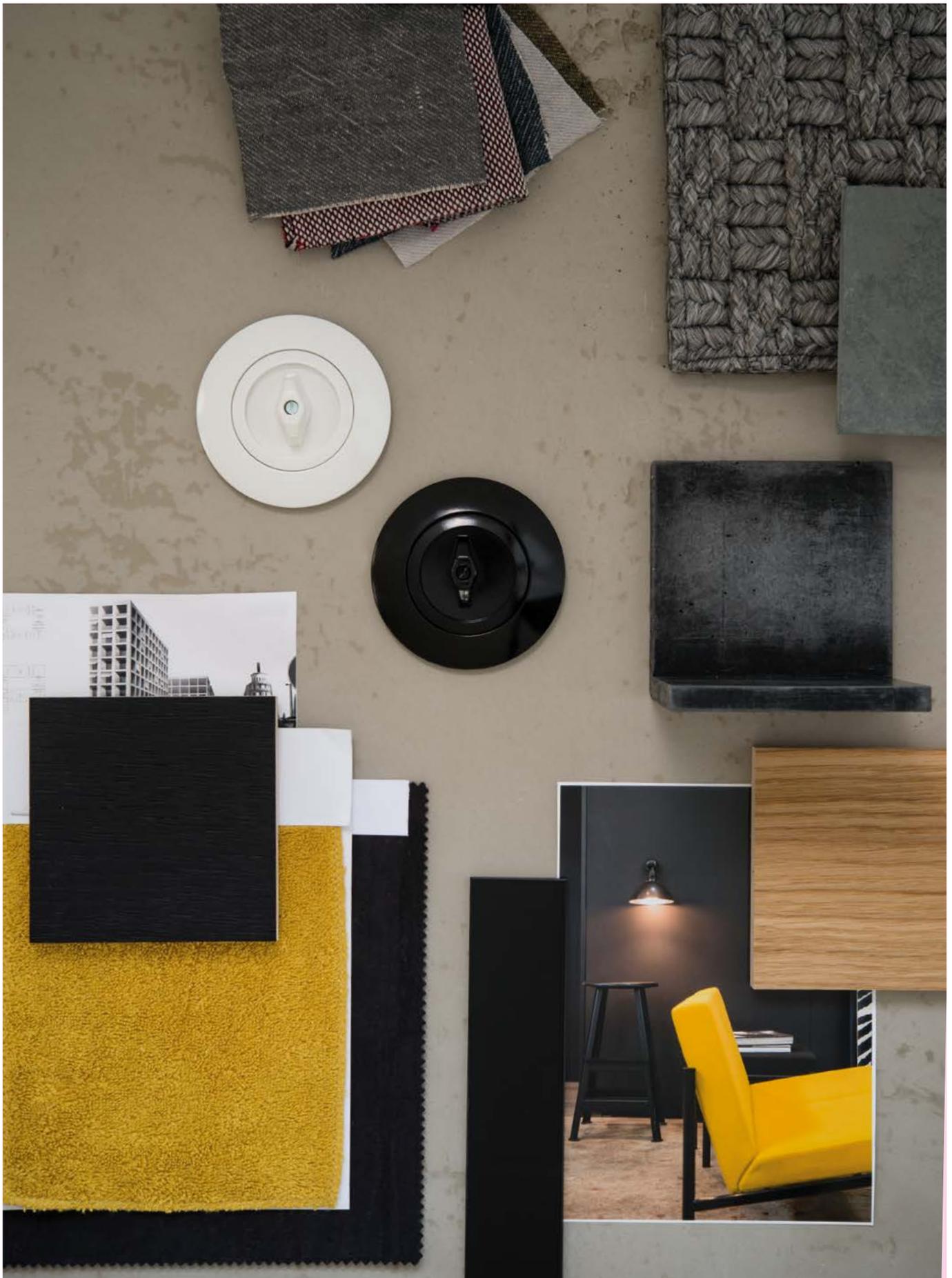
## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas



# berker Serie 1930





berker y la Bauhaus no solo están unidos por su año de nacimiento en 1919, sino también por su gusto común por la combinación de forma y función. En la actualidad encontramos la serie berker Serie 1930 inspirada en la Bauhaus en objetos tanto clásicos atemporales como radicalmente modernos.



Los marcos, los mandos rotativos y tapas adicionales de la serie berker Serie 1930 están disponibles en **plástico**: negro, blanco polar.



## Descripción

### Mecanismos series berker

- **Serie:** Serie 1930
- **Material:** Termoplástico
- **Acabado:** **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 901  
negro ≈ RAL 8022

## Instalación

- Empotrar

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

### Mecanismos:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

### Tomas Schuko:

DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

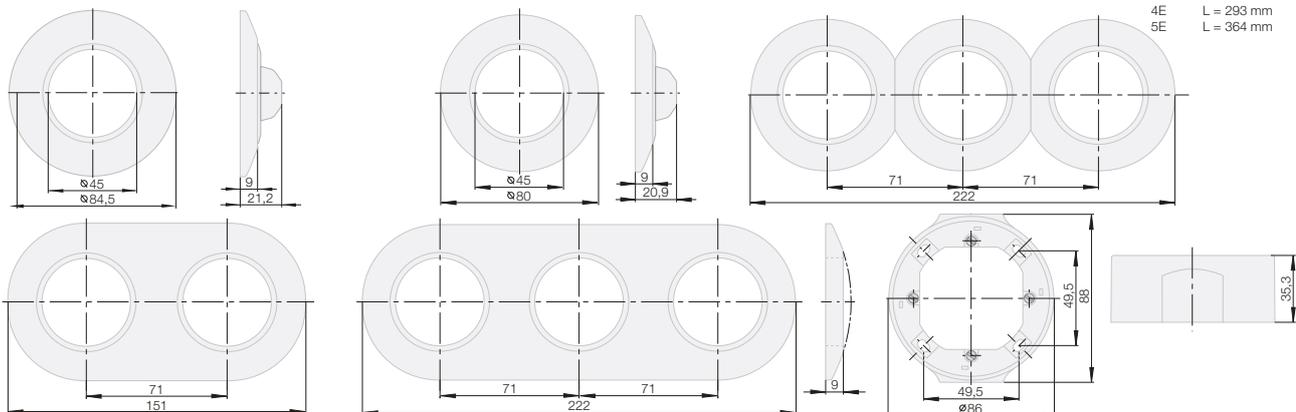
## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

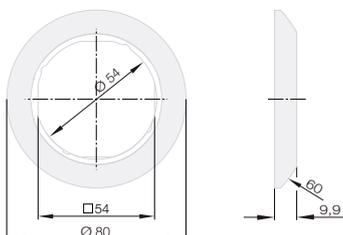
## Medidas

### Marco 1 elemento

Dia. 84,5 mm



Marco 1 elemento para tapas centrales Ø 58 mm



La serie berker Serie 1930 de auténtica porcelana Rosenthal es un homenaje al oro blanco, la artesanía y las formas perfectas. Así regresamos juntos, con una de las fábricas de porcelana legendarias, al material original de los interruptores de alta calidad.



Los marcos y mandos rotativos de la serie berker Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal están disponibles en **porcelana:** negro, blanco polar.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal
- **Material:** Termoplástico, Porcelana
- **Acabado marco:** **Porcelana brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 8022
- tapas/teclas:** **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 8022  
**Porcelana brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 8022

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

**Mecanismos:**  
DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

**Tomas Schuko:**  
DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Especificaciones técnicas

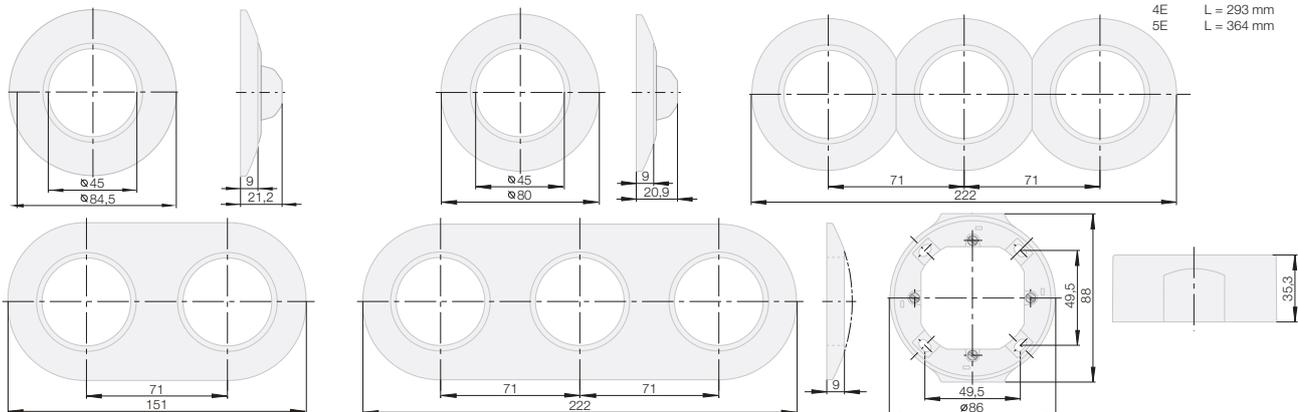
Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

## Instalación

- Empotrar

## Medidas

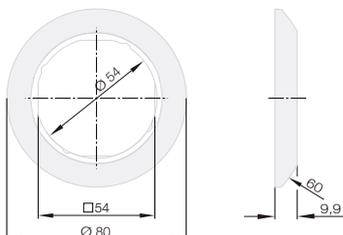
**Marco 1 elemento**  
Dia. 84,5 mm



**Bastidor: Metálico Garras: Incluidas**

4E L = 293 mm  
5E L = 364 mm

Marco 1 elemento para tapas centrales Ø 58 mm



# Serie Glas





La serie berker Serie Glas es un claro ejemplo de cómo la elegancia del diseño puede seguir a la función. Esta línea inspirada en la Bauhaus logra su aspiración de personificar una belleza que funciona y fascina.



Los marcos de esta serie están disponibles en **versión de cristal** con fondo claro y blanco polar. Los mandos rotativos y tapas adicionales están disponibles en las versiones **plástico**: negro, blanco polar.



### Descripción

- Mecanismos series berker
- Serie: Serie Glas
- Material: Cristal
- Acabado/colores  
marco: **Cristal**  
blanco  
blanco polar ≈ RAL 901
- tapas/teclas: **Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 8022

### Instalación

- Empotrar

### Medidas

**Marco 1 elemento**  
Dia. 80 mm, 1 elemento

**Marcos de 2 a 5 elementos**  
A 151 x H 80 mm, 2 elementos  
A 222 x H 80 mm, 3 elementos  
A 293 x H 80 mm, 4 elementos  
A 364 x H 80 mm, 5 elementos

### Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

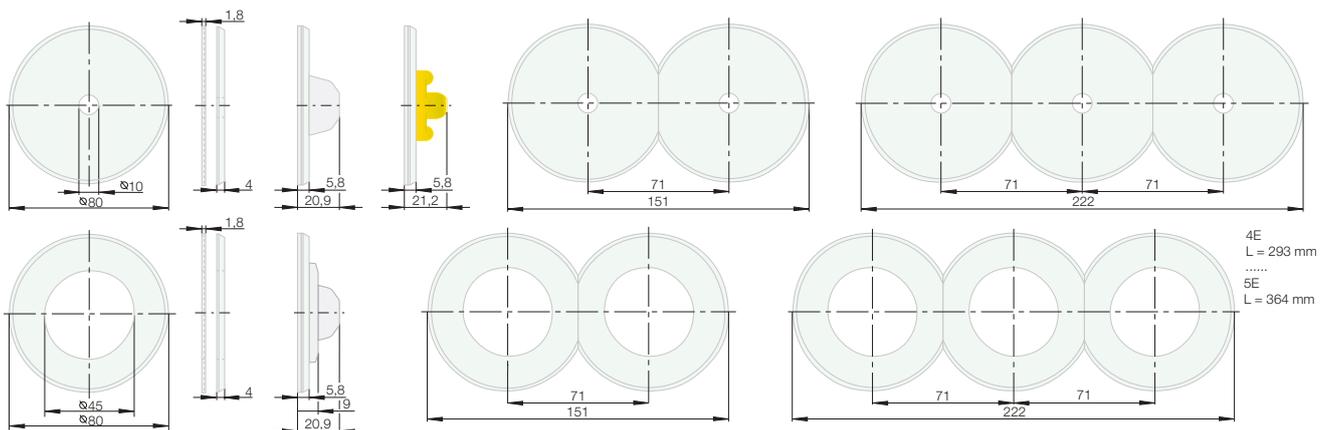
**Mecanismos:**  
DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

**Tomas Schuko:**  
DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

### Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas



# berker Q.1



**COLOUR BY NATURE**

Over two centuries since its publication in 1814, Ottavio Biondi's 'Sommario di Colori e di tinte' is a treasure trove of scientific and artistic data. In a post-photographic age, it gives the reader an official standard of color and a historical context. The book is a masterpiece of design and is now being reissued by the publisher of the Berker Group, which has been honored with the 'Berker Group' award for its contribution to the design of the Berker Group.

Today there have been many editions of the book, with the latest edition, 'Sommario di Colori e di tinte', published in 2014. The book is a masterpiece of design and is now being reissued by the publisher of the Berker Group, which has been honored with the 'Berker Group' award for its contribution to the design of the Berker Group.

NT	Numero	Colore	ANNO	VEGETABILE	MINERALI
W1	100	White	1814	None	None
	101	Black	1814	None	None
	102	Red	1814	None	None
	103	Green	1814	None	None
	104	Blue	1814	None	None
	105	Yellow	1814	None	None
	106	Purple	1814	None	None
	107	Brown	1814	None	None
	108	Grey	1814	None	None
	109	Pink	1814	None	None
	110	Orange	1814	None	None
	111	Light Green	1814	None	None
	112	Light Blue	1814	None	None
	113	Light Yellow	1814	None	None
	114	Light Purple	1814	None	None
	115	Light Brown	1814	None	None
	116	Light Grey	1814	None	None
	117	Light Pink	1814	None	None
	118	Light Orange	1814	None	None
	119	Light Green	1814	None	None
	120	Light Blue	1814	None	None
	121	Light Yellow	1814	None	None
	122	Light Purple	1814	None	None
	123	Light Brown	1814	None	None
	124	Light Grey	1814	None	None
	125	Light Pink	1814	None	None
	126	Light Orange	1814	None	None
	127	Light Green	1814	None	None
	128	Light Blue	1814	None	None
	129	Light Yellow	1814	None	None
	130	Light Purple	1814	None	None
	131	Light Brown	1814	None	None
	132	Light Grey	1814	None	None
	133	Light Pink	1814	None	None
	134	Light Orange	1814	None	None
	135	Light Green	1814	None	None
	136	Light Blue	1814	None	None
	137	Light Yellow	1814	None	None
	138	Light Purple	1814	None	None
	139	Light Brown	1814	None	None
	140	Light Grey	1814	None	None
	141	Light Pink	1814	None	None
	142	Light Orange	1814	None	None
	143	Light Green	1814	None	None
	144	Light Blue	1814	None	None
	145	Light Yellow	1814	None	None
	146	Light Purple	1814	None	None
	147	Light Brown	1814	None	None
	148	Light Grey	1814	None	None
	149	Light Pink	1814	None	None
	150	Light Orange	1814	None	None
	151	Light Green	1814	None	None
	152	Light Blue	1814	None	None
	153	Light Yellow	1814	None	None
	154	Light Purple	1814	None	None
	155	Light Brown	1814	None	None
	156	Light Grey	1814	None	None
	157	Light Pink	1814	None	None
	158	Light Orange	1814	None	None
	159	Light Green	1814	None	None
	160	Light Blue	1814	None	None
	161	Light Yellow	1814	None	None
	162	Light Purple	1814	None	None
	163	Light Brown	1814	None	None
	164	Light Grey	1814	None	None
	165	Light Pink	1814	None	None
	166	Light Orange	1814	None	None
	167	Light Green	1814	None	None
	168	Light Blue	1814	None	None
	169	Light Yellow	1814	None	None
	170	Light Purple	1814	None	None
	171	Light Brown	1814	None	None
	172	Light Grey	1814	None	None
	173	Light Pink	1814	None	None
	174	Light Orange	1814	None	None
	175	Light Green	1814	None	None
	176	Light Blue	1814	None	None
	177	Light Yellow	1814	None	None
	178	Light Purple	1814	None	None
	179	Light Brown	1814	None	None
	180	Light Grey	1814	None	None
	181	Light Pink	1814	None	None
	182	Light Orange	1814	None	None
	183	Light Green	1814	None	None
	184	Light Blue	1814	None	None
	185	Light Yellow	1814	None	None
	186	Light Purple	1814	None	None
	187	Light Brown	1814	None	None
	188	Light Grey	1814	None	None
	189	Light Pink	1814	None	None
	190	Light Orange	1814	None	None
	191	Light Green	1814	None	None
	192	Light Blue	1814	None	None
	193	Light Yellow	1814	None	None
	194	Light Purple	1814	None	None
	195	Light Brown	1814	None	None
	196	Light Grey	1814	None	None
	197	Light Pink	1814	None	None
	198	Light Orange	1814	None	None
	199	Light Green	1814	None	None
	200	Light Blue	1814	None	None





El berker Q.1 no solo dispone de una superficie aterciopelada inconfundible, sino que gracias a su perfil y ángulo de conmutación planos y a sus contornos suaves y redondeados resulta extremadamente estético. Además de todas las ventajas de diseño, es un auténtico talento natural en lo que a sus aplicaciones se refiere.



Los marcos, las teclas y tapas adicionales de la serie berker Q.1 están disponibles en plástico: blanco aterciopelado, blanco polar aterciopelado, antracita aterciopelada lacada, aluminio aterciopelado lacado.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** Serie Q.1
- **Material:** Termoplástico
- **Acabado:** Efecto aterciopelado
- **Colores:** blanco polar ≈ RAL 9010  
antracita lacado ≈ RAL 8022  
rojo ≈ RAL 3003  
blanco ≈ RAL 1013  
aluminio lacado ≈ RAL 9006

## Instalación

- Empotrar

## Medidas

### Marco 1 elemento

A 80,5 mm x H 80,5 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 151,5 x H 80,5 mm, 2 elementos

A 222,5 x H 80,5 mm, 3 elementos

A 293,5 x H 80,5 mm, 4 elementos

A 364,5 x H 80,5 mm, 5 elementos

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

### Mecanismos:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

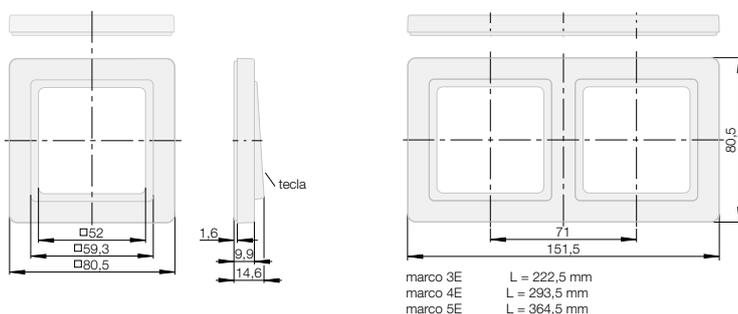
### Tomas Schuko:

DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas



# berker Q.3





**Robusto, de contornos claros y superficie extremadamente agradable. La serie berker Q.3 se dota de las mismas piezas centrales que las series berker Q.1 y berker Q.7.**



Los marcos, las teclas y tapas adicionales de la serie berker Q.3 están disponibles en plástico: blanco aterciopelado, blanco polar aterciopelado, antracita aterciopelada lacada, aluminio aterciopelado lacado.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** Serie Q.3
- **Material:** Termoplástico
- **Acabado:** Efecto aterciopelado
- **Colores:** blanco polar ≈ RAL 9010  
antracita lacado ≈ RAL 8022  
rojo ≈ RAL 3003  
blanco ≈ RAL 1013  
aluminio lacado ≈ RAL 9006

## Instalación

- **Empotrar**

## Medidas

### Marco 1 elemento

A 80,5 mm x H 80,5 mm,  
1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 151,5 x H 80,5 mm, 2 elementos  
A 222,5 x H 80,5 mm, 3 elementos  
A 293,5 x H 80,5 mm, 4 elementos  
A 364,5 x H 80,5 mm, 5 elementos

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

### Mecanismos:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

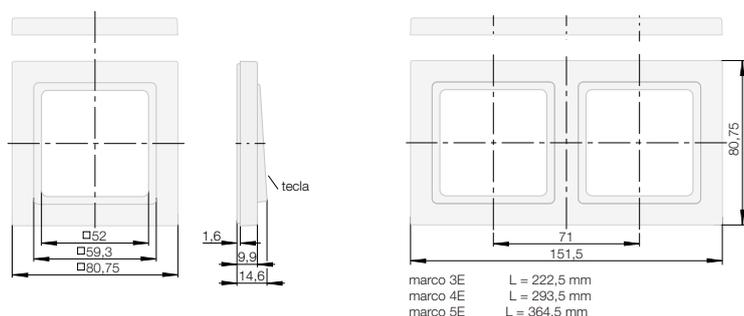
### Tomas Schuko:

DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas







berker Q.7 no solo destaca en forma, función y elaboración.  
 Mediante la gran variedad de materiales de los marcos, abre  
 una nueva dimensión de individualismo arquitectónico.  
 Contraste de diseño emocionante: el marco de soporte  
 transparente le hace parecer flotar en la pared



Los marcos berker Q.7 están disponibles en **crystal**: negro, blanco polar / **aluminio** / **acero inoxidable** / **pizarra** / **hormigón** / **plástico**: blanco aterciopelado, blanco polar aterciopelado, antracita aterciopelada lacada, aluminio aterciopelado lacado. Las teclas y tapas adicionales están disponibles en **plástico**: blanco aterciopelado, blanco polar aterciopelado, antracita aterciopelada lacada, aluminio aterciopelado lacado.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** Serie Q.7
- **Material:** Termoplástico, aluminio, acero, cristal, pizarra, hormigón
- **Acabado/colores marco:**
  - Cristal**
  - blanco polar ≈ RAL 9010
  - negro ≈ RAL 9005
  - Aluminio anodizado**
  - Acero cepillado**
  - Pizarra natural**
  - Hormigón**
  - Plástico**
  - blanco polar ≈ RAL 9010
  - antracita ≈ RAL 7021
  - blanco ≈ RAL 1013
- tapas/teclas: Plástico efecto aterciopelado**
  - blanco polar ≈ RAL 9010
  - antracita lacado ≈ RAL 7021
  - rojo ≈ RAL 3003
  - blanco ≈ RAL 1013
  - aluminio lacado ≈ RAL 9006

## Instalación

- **Empotrar**

## Medidas

Material: plástico, aluminio, acero cristal blanco polar, cristal negro

### Marco 1 elemento

A 95,2 mm x H 95,2 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 166,2 mm x H 95,2 mm, 2 elementos

A 237,2 mm x H 95,2 mm, 3 elementos

A 308,2 mm x H 95,2 mm, 4 elementos

A 379,2 mm x H 95,2 mm, 5 elementos

Material: pizarra, hormigón

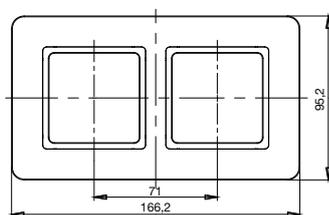
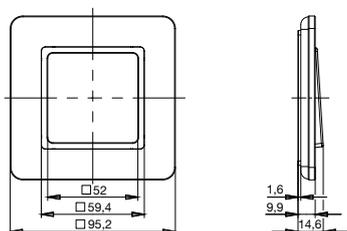
### Marco 1 elemento

A 95,2 mm x H 95,2 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 3 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 166,2 mm x H 95,2 mm, 2 elementos

A 237,2 mm x H 95,2 mm, 3 elementos



## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

### Mecanismos:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

### Tomas Schuko:

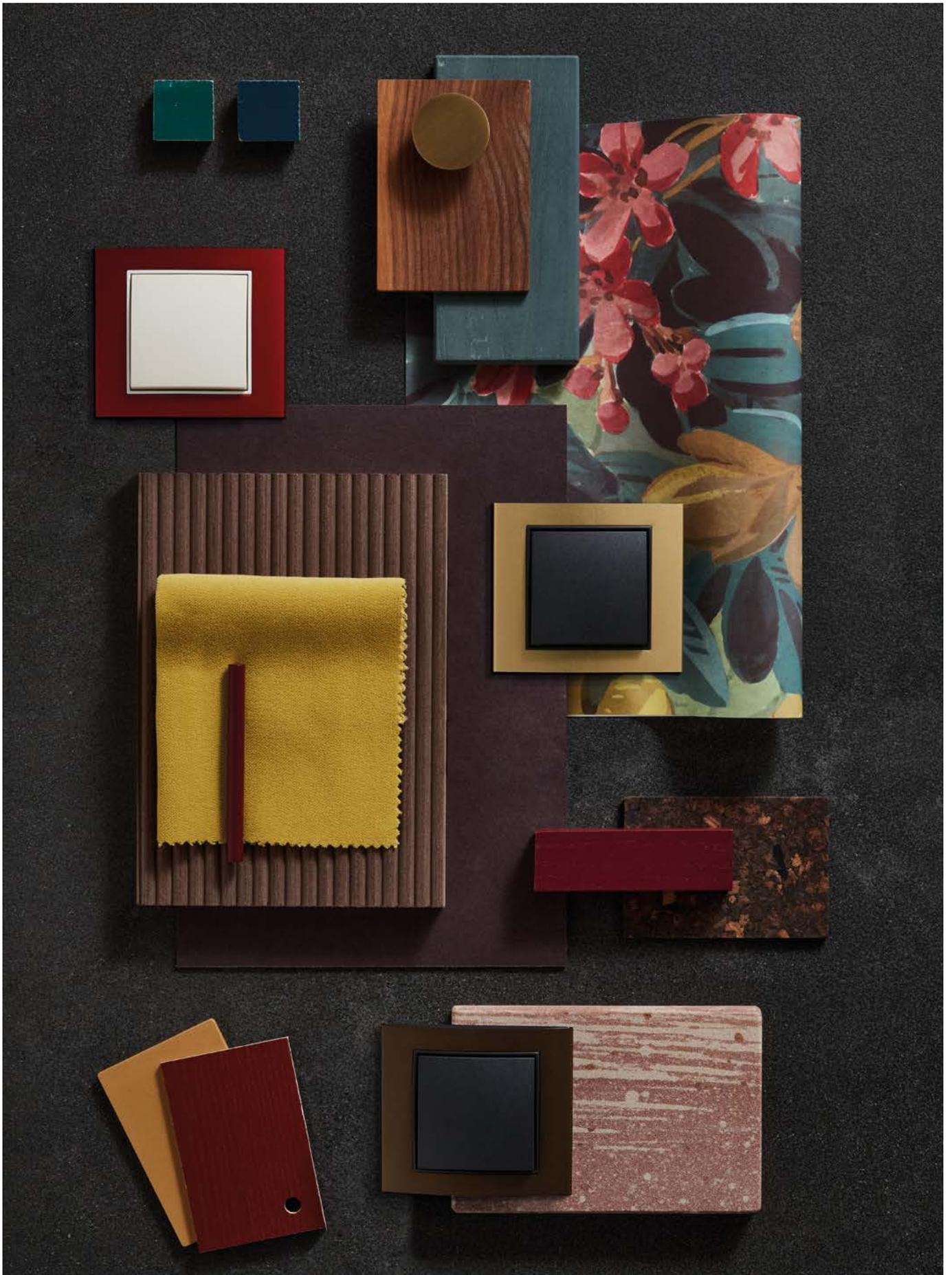
DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas

# berker B.3





La vida en color: berker B.3 ofrece toda una paleta de variantes cromáticas en marcos y teclas que permiten realizar composiciones individualizadas. Según las preferencias, el gusto y el estilo.



Los marcos de la serie berker B.3 están disponibles en **aluminio**: negro, marrón, rojo, dorado, aluminio. Los marcos y tapas adicionales están disponibles en las versiones de **plástico**: mate, antracita o blanco polar / **brillo**, blanco polar.



## Descripción

- Mecanismos series berker
- Serie: Serie B.7
- Material: Termoplástico
- Acabado /colores
- marco: Aluminio, negro, marrón, rojo, dorado
- tapas/teclas: **Plástico mate**  
antracita ≈ RAL 7021  
blanco polar ≈ RAL 9010
- tapas centrales: **Plástico mate**, lacado  
antracita ≈ RAL 7021  
blanco polar ≈ RAL 9010  
**Plástico brillo**  
blanco polar ≈ RAL 9010
- tapa toma de corriente: **Mate y brillo**  
rojo ≈ RAL 3003

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

**Mecanismos:**  
DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

**Tomas Schuko:**  
DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Instalación

- Empotrar

## Medidas

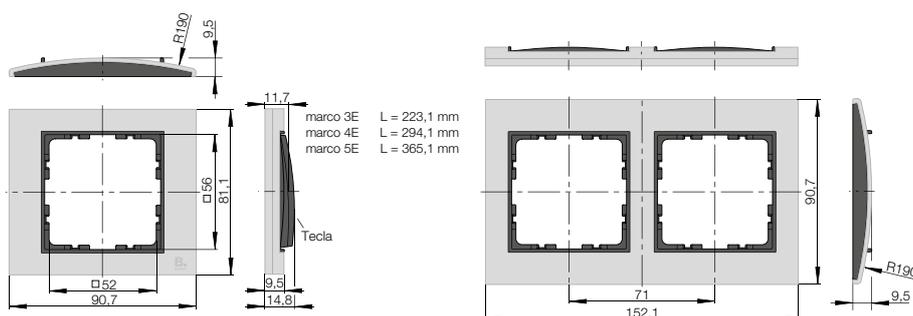
**Marco 1 elemento**  
A 90,7 x H 81,1 mm, 1 elemento

**Marcos de 2 a 5 elementos,  
para montaje en vertical y horizontal**  
A 152,1 x H 90,7 mm, 2 elementos  
A 223,1 x H 90,7 mm, 3 elementos  
A 294,1 x H 90,7 mm, 4 elementos  
A 365,1 x H 90,7 mm, 5 elementos

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas



# berker B.7





Desde extremadamente discreto hasta extravagante, berker B.7 cautiva con su capacidad de transformación resultante de la gran variedad de materiales. De este modo no solo añade los más diversos toques ópticos, sino también táctiles.



Los marcos de la serie berker B.7 están disponibles en **crystal brillo**: blanco polar, negro, aluminio / **aluminio** / **acero inoxidable** / **plástico: mate**, blanco polar, antracita, aluminio lacado. Teclas y tapas adicionales en **plástico: mate**, blanco polar, antracita o aluminio lacado / **brillo**: blanco polar.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** Serie B.7
- **Material:** Termoplástico, cristal, aluminio, acero
- **Acabado/colores marco:**
  - Cristal brillo**
  - blanco polar ≈ RAL 9010
  - negro ≈ RAL 9005
  - aluminio ≈ RAL 9006
  - Plástico mate**
  - blanco polar ≈ RAL 9010
  - negro ≈ RAL 9005
  - aluminio ≈ RAL 9006
  - Metal**
  - Aluminio**
  - Acero inoxidable**
- tapas/teclas:** **Plástico mate**
  - blanco polar ≈ RAL 9010
  - antracita ≈ RAL 7021
  - aluminio lacado ≈ RAL9006
- tapas centrales:** **Plástico mate**
  - blanco polar ≈ RAL 9010
  - antracita ≈ RAL 7021
  - aluminio lacado ≈ RAL9006
  - Plástico brillo**
  - blanco polar ≈ RAL 9010
- tapa toma de corriente:** **Mate y brillo**
  - rojo ≈ RAL 3003

## Instalación

- Empotrar

## Medidas

### Marco 1 elemento

A 95 x H 90 mm, 1 elemento

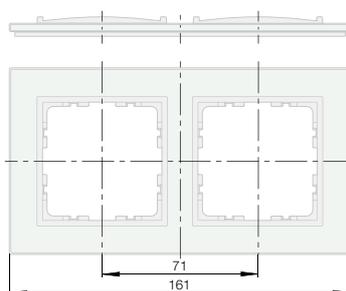
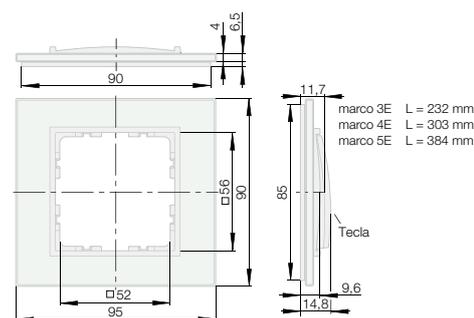
### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 161 x H 95 mm, 2 elementos

A 232 x H 95 mm, 3 elementos

A 303 x H 95 mm, 4 elementos

A 374 x H 95 mm, 5 elementos



## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

### Mecanismos:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

### Tomas Schuko:

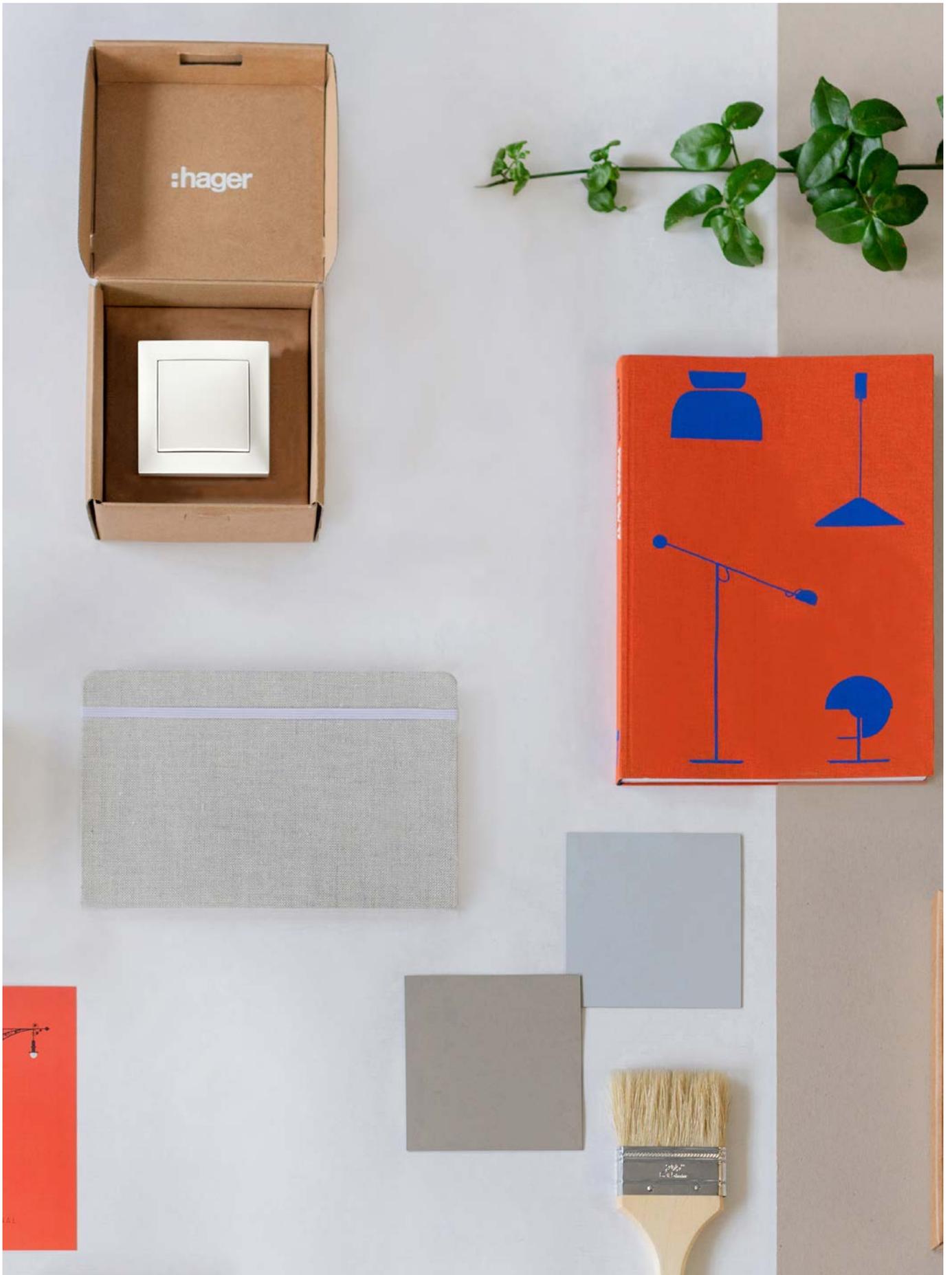
DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas

# berker S.1

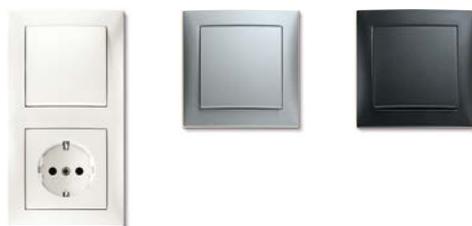




berker S.1 con su característico marco arqueado marca tendencias. Con su forma atemporal inconfundible, su calidad de acabado y su funcionalidad. Todo ello le ha convertido con rapidez en un objeto muy apreciado en oficinas y viviendas particulares.



Los marcos, las teclas y tapas adicionales de la serie berker S.1 están disponibles en **plástico: mate**, blanco polar, / **brillo**, blanco, blanco polar, aluminio y antracita.



## Descripción

- **Mecanismos series berker**
- **Serie:** Serie S.1
- **Material:** Termoplástico
- **Acabado /colores marco**
- tapas/teclas:** **Plástico mate**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
antracita ≈ RAL 7021  
aluminio ≈ RAL 9006
- Plástico brillo**  
blanco ≈ RAL 1013  
blanco polar ≈ RAL 9010  
rojo ≈ RAL 3003
- Plástico mate**  
antracita ≈ RAL 7021  
blanco polar ≈ RAL 9010
- tapas centrales:** **Plástico mate lacado**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
antracita ≈ RAL 7021  
aluminio ≈ RAL 9006
- Plástico brillo**  
blanco ≈ RAL 1013  
blanco polar ≈ RAL 9010
- tapa toma de corriente:** **Mate y brillo**  
rojo ≈ RAL 3003

## Instalación

- Empotrar

## Medidas

### Marco 1 elemento

A 80,5 x H 80,5 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 a 5 elementos, para montaje en vertical y horizontal

A 151,5 x H 80,5 mm, 2 elementos

A 223 x H 80,5 mm, 3 elementos

A 294 x H 80,5 mm, 4 elementos

A 365 x H 80,5 mm, 5 elementos

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

### Mecanismos:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

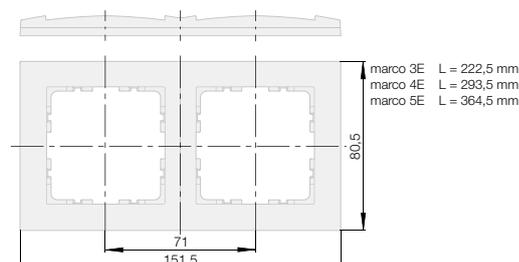
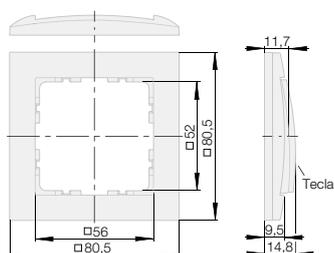
### Tomas Schuko:

DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009

## Especificaciones técnicas

Mecanismos	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	10A; 10 AX
Grado de protección	IP20
Terminales	Con tornillo o conexión rápida
Tomas Schuko	
Tensión	AC 250V~
Intensidad	16A
Número de polos	Bipolar con conexión a tierra
Tipo de construcción	DIN 49440-1
Grado de protección	IP20, IP44 (ref. añadiendo el kit de sellado)
Protección infantil	Sí
Terminales	Con tornillo

**Bastidor:** Metálico **Garras:** Incluidas



# berker Integro

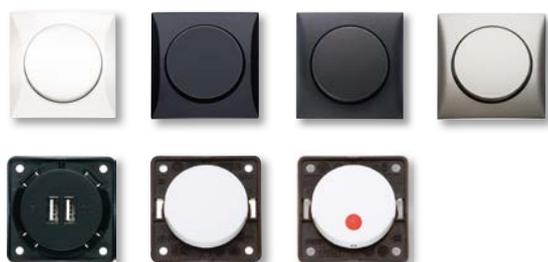




Con su diseño ultracompacto y con una profundidad de instalación mínima, berker Integro es adecuado para espacios pequeños y para uso en caravanas o construcción de muebles así como para responder a las exigencias especiales de instalación en barcos, construcciones navales y laboratorios.



Los marcos, las teclas y tapas adicionales de la serie Integro están disponibles en **plástico: mate**, marrón, antracita / **brillo**, gris, blanco polar, negro, **chromo mate**, **acero**.



## Descripción

### - Mecanismos series berker

- **Serie:** Serie Integro
- **Material:** Termoplástico

### - Acabado/colores marco/tapas /teclas:

#### Plástico mate

- marrón ≈ RAL 8017
- antracita ≈ RAL 7021

#### Plástico brillo

- gris ≈ RAL 7038
- blanco polar ≈ RAL 9010
- negro ≈ RAL 9005

#### Cromo mate ≈ RAL 9006

#### Acero ≈ RAL 9022

### tapa toma de corriente:

#### Plástico mate

- marrón ≈ RAL 8017
- antracita ≈ RAL 7021

#### Plástico brillo

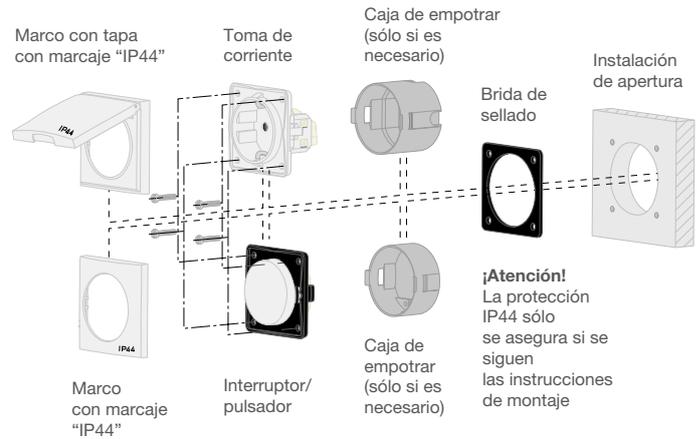
- gris ≈ RAL 7038
- blanco polar ≈ RAL 9010
- negro ≈ RAL 9005

#### Cromo mate ≈ RAL 9006

#### Acero ≈ RAL 9022

- **Protección IP44**, utilizando la brida de sellado

## Esquema de montaje IP44



## Instalación

- Empotrar

## Medidas

### Marco 1 elemento

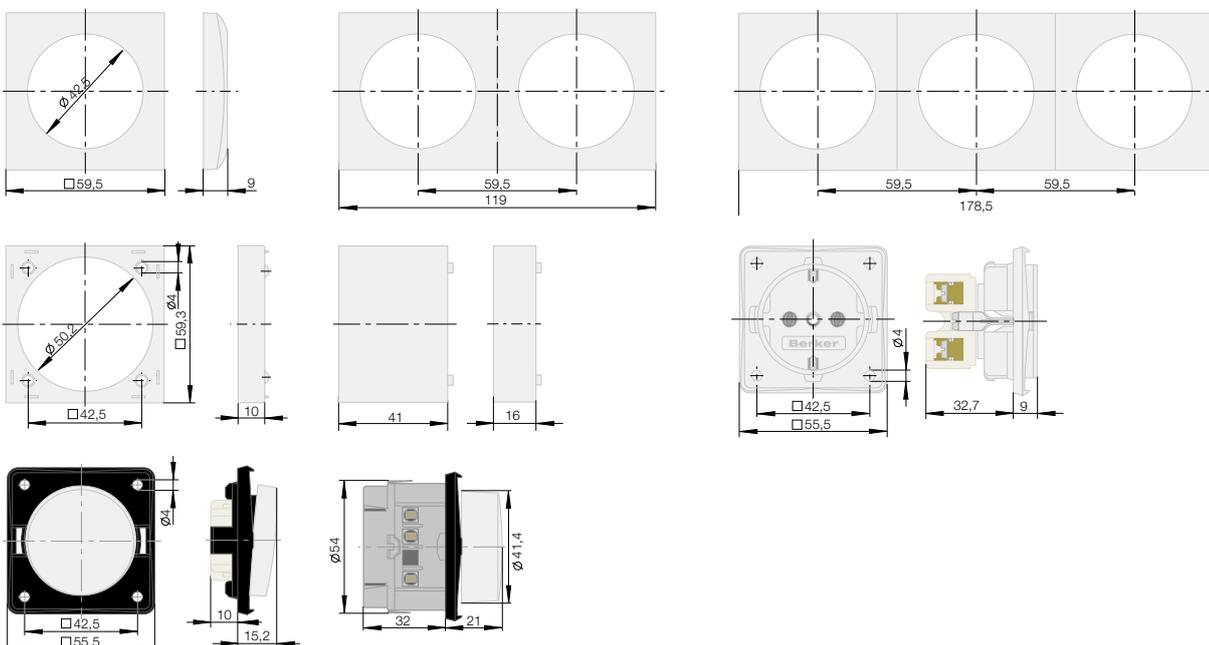
A 59,5 x H 59,5 mm, 1 elemento

### Marcos de 2 y 3 elementos,

#### para montaje en vertical y horizontal

A 59,5 x H 119 mm, 2 elementos

A 59,5 x H 178,5 mm, 3 elementos



# cubyko IP55

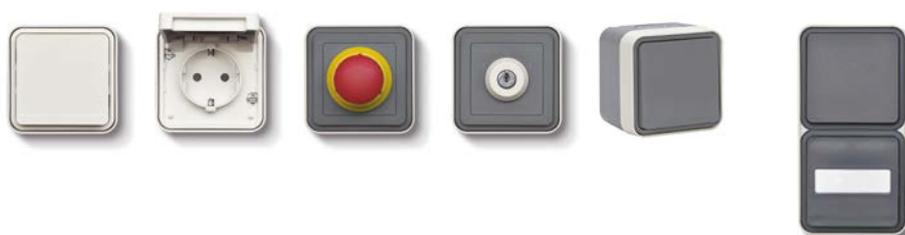




No lo dudes: cubyko, probado conforme al índice de protección IP55, es siempre una apuesta segura. Este interruptor, múltiples veces premiado por su diseño, no solo resulta especialmente resistente, sino que también es estanco y puede además iluminarse de modo opcional con LED.



Galardonado con el premio “Design Plus powered by light+building”, “German Design Award” en la sección “Excellent Product Design” (categoría “Building and Energy”) y IF Design Award. cubyko está disponible con las superficies en **plástico**: gris, blanco polar.



## Descripción

### - Mecanismos serie cubyko

- **Serie:** Serie cubyko IP55
- **Material:** Polipropileno (PP)
- **Acabado:** Mate
  
- **Colores:** Gris ≈ RAL 7035 + RAL 7011  
Blanco ≈ RAL 9010

- **Gama:** Interruptores - Tomas Schuko - Señalización - Adaptadores para funciones complementarias

## Instalación

- Superficie o empotrar

## Marcas de calidad y homologaciones



Testado y certificado de acuerdo a

### Mecanismos:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):  
2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008  
IEC 60669-1 (ed.3);am1;am2

### Tomas Schuko:

DIN VDE 0620-1 (VDE 0620-1):2013-03  
IEC 60884-1 (ed.3);am1;am2  
Certificación AENOR  
UNE 20315-1-1:2009  
UNE 20315-1-2:2009  
Marcaje AENOR

## Características técnicas

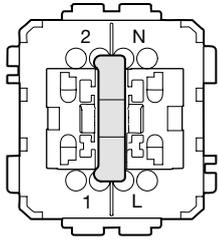
Grado de protección	IP55
Resistencia a golpes IK	IK07
Mando	Interruptores 10 AX – 250 V, Pulsadores 10 A – 250V, simples o dobles con conexión rápida
Tomas SCHUKO	Tomas 2P+TTL 16 A – 250, terminales con tornillos
Tomas SCHUKO múltiples	Tomas 2P+TTL 16 A – 250V pre cableadas dobles horizontales y verticales, triples horizontales terminales con tornillos
Mando confort	Paro de emergencia con llave o ¼ vuelta, interruptores con llave 2 o 3 posiciones
Mando de persianas	Interruptor doble, pulsador doble 10AX - 250V
Anillo luminoso	Visualización luminosa del anillo
Señalización	Señalización por indicadores de color con o sin etiqueta
Adaptador para funciones	Adaptador para funciones complementarias tipo systo 45x45
Estanqueidad	-Membrana total en la parte trasera de la caja de superficie -Junta sobre el soporte empotrar -Juntas sobre la parte superior e inferior del anillo -Membrana sobre el soporte de la tecla -Membrana para cables diámetro 4 a 15mm o tubos diámetro 16 a 25mm
Cierre	Por 2 tornillos 1/4 de vuelta
Cajas superficie	1 elemento dimensión 76 x 76 x p.56mm 2 elementos 2 entradas en horizontal y en vertical dimensión 76 x 147 x p.56mm 2 elementos 4 entradas en horizontal dimensión 76 x 147 x p.56mm 3 elementos en horizontal dimensión 76 x 218 x p.56mm Pre cortes para evacuación de condensación (IP44 en este caso) Espacio para conectores Wago
Empotrar	1 elemento dimensión 83 x 83 x p.56mm 2 elementos en horizontal y en vertical dimensión 83 x 154 x p.56mm 3 elementos en horizontal dimensión 83 x 225x p.56mm

### Opciones / Extras / Variantes

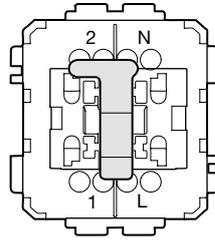
Portaetiquetas	Portaetiquetas para identificar los cir- cuitos, existe para los conmutadores y pulsadores
Lámparas	Lámparas para indicadores luminosos o testigo 250 V en rojo, azul o blanco. Existe en 12-24 V rojo o azul para señalización
Pulsadores transformables	Porta etiquetas para identificar los circuitos, existe para los interruptores y pulsadores con indicador luminoso
Accesorios de cajas	Conectores de cajas Prensa estopa M20 para entrada de cable diámetro 7 a 14

**Conexión de lámparas**

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B, WNA021, WNA021B, WNA023, WNA023B, WNA025, WNA025B, WNC002, WNC021, WNC023, WNE023, WNE023B



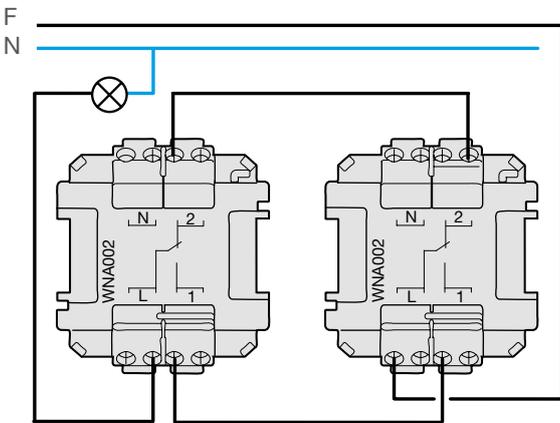
WNA003, WNA003B, WNC003



**Conexión**

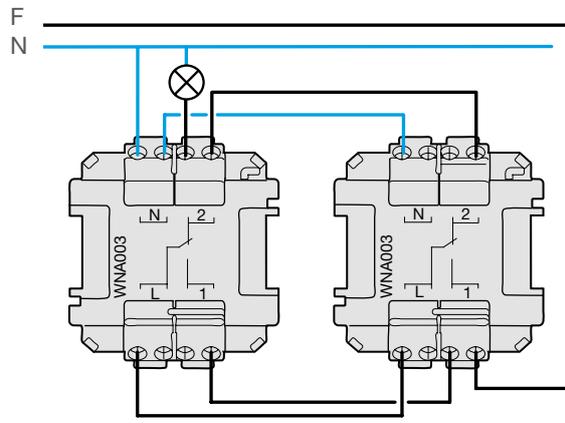
WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B,

Conmutador luminoso



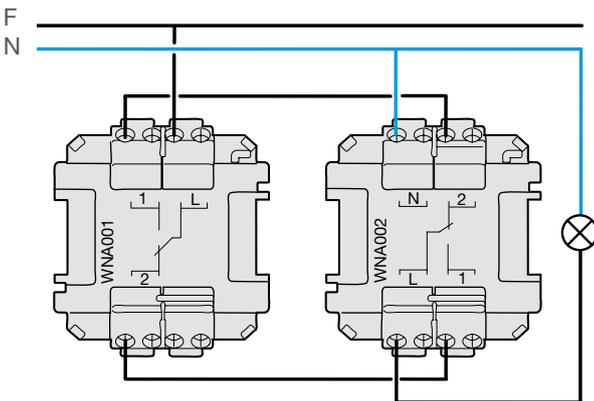
WNA003, WNA003B, WNC003

Conmutador testigo con neutro

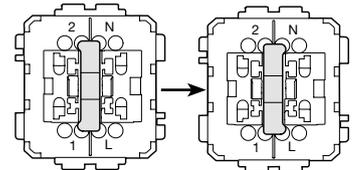


WNA001, WNA002

Conmutador testigo, cableado existente  
un único punto de gestión testigo

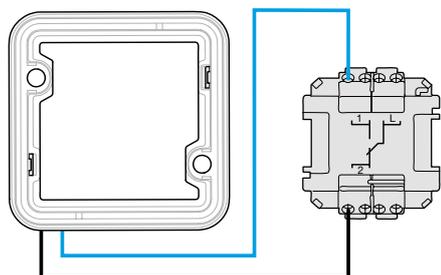


⚠ Invertir el sentido de montaje de la lámpara al conectarla entre L y N

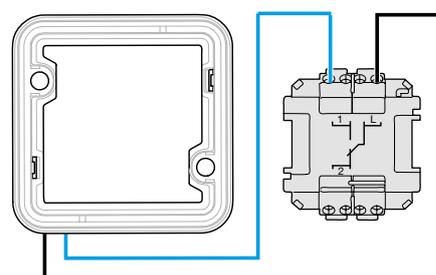


WNA695 - WNA696 - WNA697 - WNA698 - WNA699

Función señalización



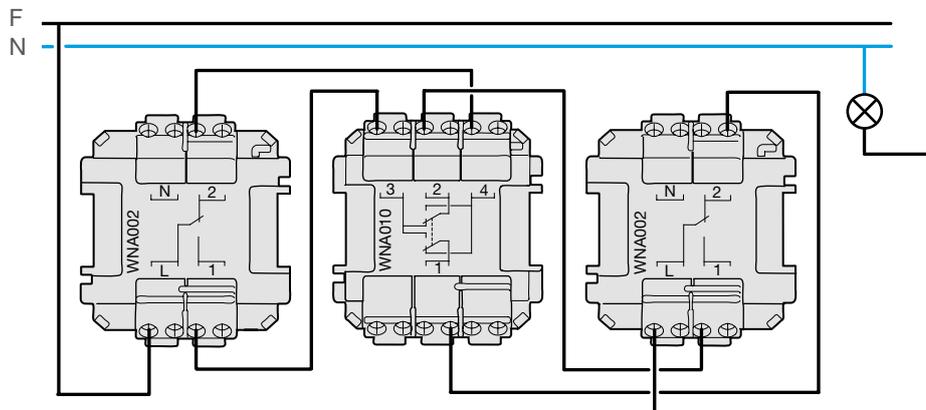
Función testigo



## Conexión

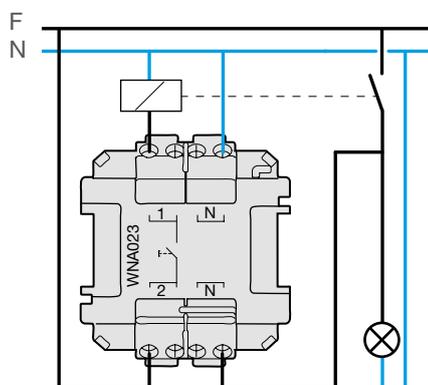
### WNA002, WNA010

(Conexión cruzamiento (función luminosa sólo sobre WNA002



### WNA023

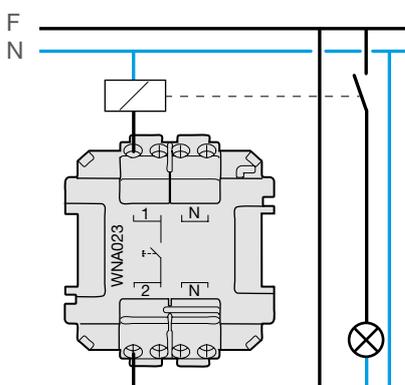
Pulsador testigo



Lámpara conectada entre N/N

### WNA023

Pulsador luminoso



⚠ Lámpara a conectar entre 1 / 2

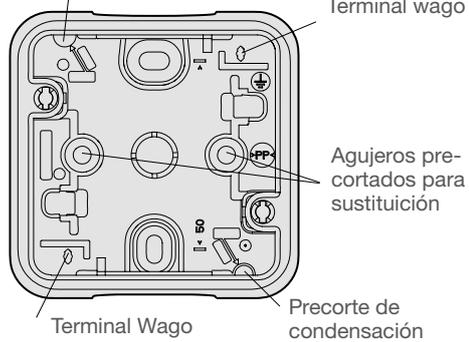
## Especificaciones técnicas

		Función señalización			Función testigo		
		lámpara 250V	lámpara 24V	conexión	lámpara 250V	24V lámpara	conexión
<b>Conmutadores</b>							
conmutador luminoso con neutro	WNA002x WNA006x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
conmutador testigo con neutro	WNA003x WNC003	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
<b>Pulsadores</b>							
inversor luminoso con neutro	WNA021x WNC021	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
portaetiquetas luminoso	WNA025x WNC025 WNC025x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
testigo	WNA023x WNC023 WNE023x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	N / N

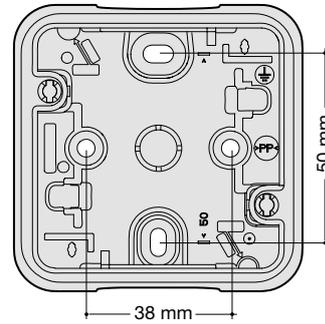
Referencias en negrita: incluyen lámpara

### Caja de superficie

Precorte de condensación



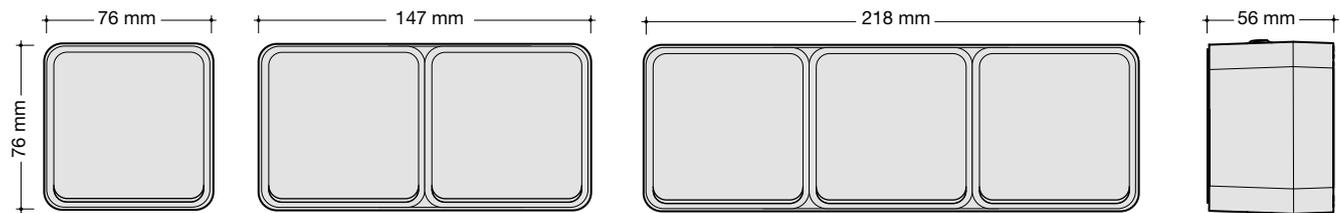
Fijación



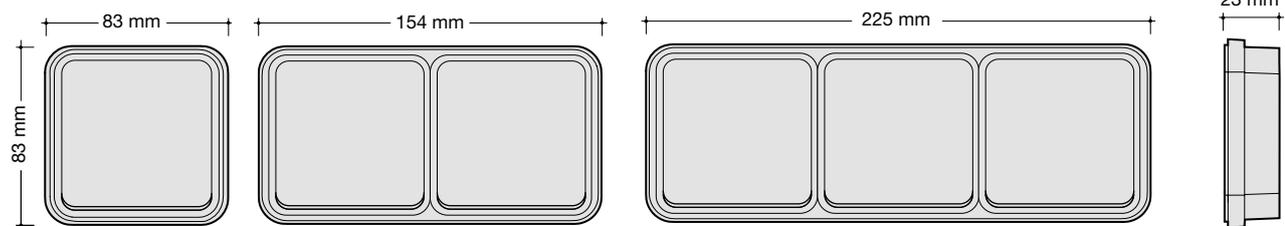
Romper el precorte con un destornillador. El agujero permite la evacuación de la condensación. El IP pasa de IP55 a IP44.

### Medidas

Superficie

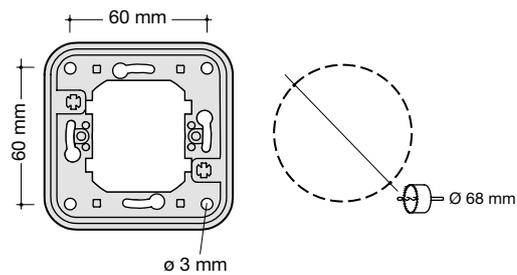


Empotrar



### Fijación en pladur

Empotrar



## Especificaciones técnicas

Índice de protección	IP55 e IK07
Resistencia al frío y al calor (almacenaje)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia al frío y al calor (funcionamiento)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia a los rayos ultravioleta	500 horas a 550 W/m <sup>2</sup>
Resistencia a niebla salina	7 días (168 h)
Resistencia a hilo incandescente	850°C, de conformidad a NF EN 60 695-2
Mantenimiento	Limpiar con un paño húmedo y agua con jabón No utilizar tricloroetileno Para cualquier otro producto, realizar una prueba previa
RAL: versión gris	Cajas soportes y cubiertas: RAL 7011 - Collarín RAL 7035
RAL: versión blanca	RAL 9010
Materiales	Polipropileno

## Resistencia a agentes químicos a 20 °C

Acetato de amilo	+
Acetato de amonio	+
Acetato de sodio	+
Acetato de etilo	+
Acetona	+
Ácido acético al 10%	+
Ácido acético al 50%	+
Ácido benzoico	+
Ácido bórico	+
Ácido bórico (solución acuosa saturada)	+
Ácido clorhídrico al 10%	+
Ácido clorhídrico al 36%	+
Ácido cítrico	+
Ácido de la batería	+
Ácido fluorhídrico al 40%	+
Ácido fórmico	+
Ácido láctico	+
Ácido nítrico al 25%	+
Ácido nítrico al 50%	-
Ácido oleico	+
Ácido oxálico	+
Ácido fosfórico	+
Ácido esteárico	+
Ácido sulfúrico al 10%	+
Ácido sulfúrico al 85%	+
Ácido tánico	+
Alcohol amílico	+
Alcohol bencílico	+
Alcohol etílico	+
Alcohol isopropílico	+
Alcohol metílico (metanol)	+
Aluminio	+
Amoniaco	+
Anhidrido acético	+
Anilina	+
Anticongelante	+
Bario	+
Benceno	-
Butiro	+
Cerveza	+
Bromuro	+
Butano	+
Cacao	+
Café	+
Carbonato de amonio	+

Carbonato de calcio	+
Cloro	-
Cloroformo	+
Cloruro de amonio	+
Cloruro de cal	+
Cera de abejas	+
Mermelada	+
Nata	+
Dentífrico	+
Detergente	+
Agua	+
Agua de cloro (líquido gaseoso)	-
Agua marina	+
Harina	+
Queso	+
Fructosa	+
Gelatina	+
Ginebra	+
Glucosa	+
Glicerina	+
Glicol	+
Alquitrán	+
Aceite alimentario	+
Aceite de motor	+
Aceite de palma	+
Aceite de oliva	+
Aceite mineral	+
Hidrógeno	+
Hipoclorito de sodio al 13%	-
Zumo de fruta	+
Keroseno	-
Leche	+
Legumbres	+
Líquido de frenos	+
Lavavajillas	+
Margarina	+
Mayonesa	+
Mercurio	+
Miel	+
Mostaza	+
Nitrato de amonio	+
Nitrato de sodio	+
Ozono	+
Parafina	+
Perfume	+
Petróleo, éter de petróleo	-

Fenol	+
Fosfato de amonio	+
Fósforo	+
Potasio	+
Propano	+
Ron	+
Jabón	+
Sal	+
Sal de aluminio	+
Sal de plata	+
Sal de carbonato	+
Sal de cloruro	+
Sal de cobre	+
Sal de magnesio	+
Sal de sulfito	+
Sal de cinc	+
Champú	+
Soda	+
Sodio	+
- Acetato de sodio	+
- Carbonato de sodio	+
- Cloruro de sodio (sal)	+
- Fosfato de sodio	+
- Sulfato de sodio	+
Azúfre	+
Azúcar	+
Sulfato de amonio	+
Trementina	-
Té	+
Tricloroetileno	-
Orina	+
Vaselina	+
Vino	+
Vinagre	+
Whisky	+
Aguarrás	+

+: Buena resistencia

-: Inestable

# berker B.IQ





Aproveche la posibilidad de controlar a través de un teclado múltiple las más diversas funciones como, por ejemplo, la luz, la calefacción y las persianas. No solo resulta sumamente claro, también crea una línea arquitectónica.



## Descripción

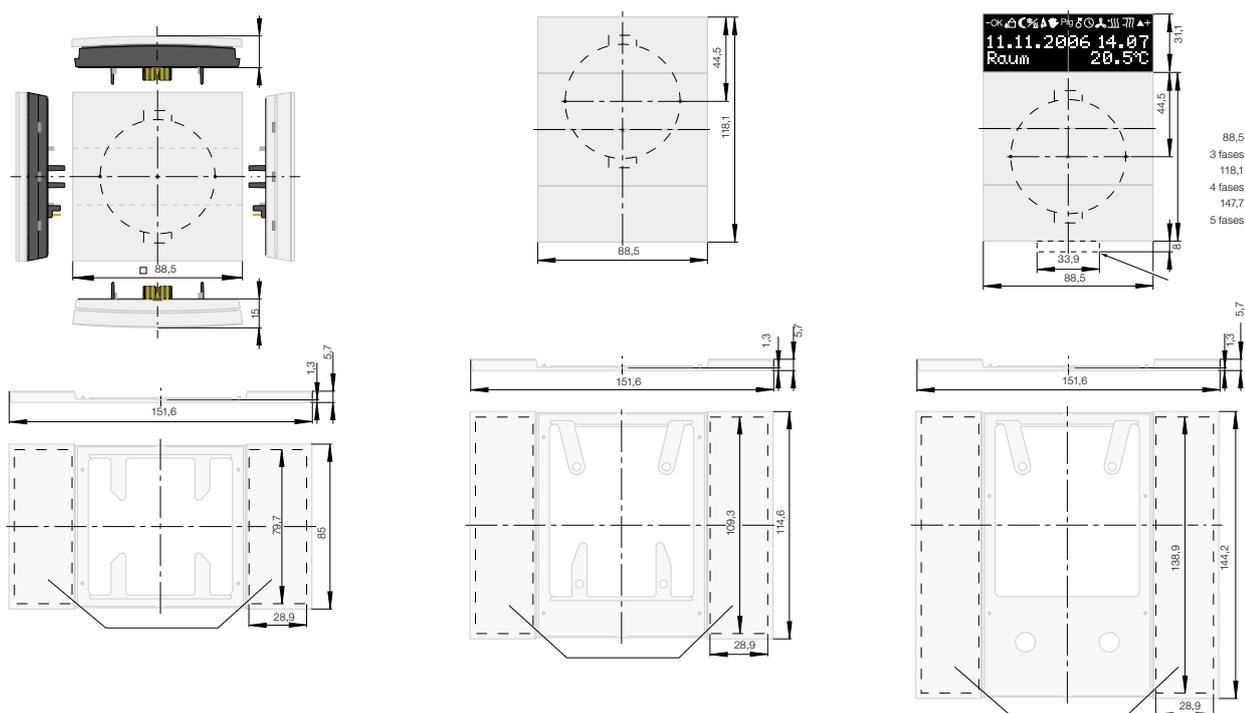
- Mecanismos series berker
- Serie: berker B.IQ
- Acabado: **Plástico mate**  
blanco polar ≈ RAL 9010
- Cristal**  
blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005
- Aluminio**
- Acero**

## Instalación

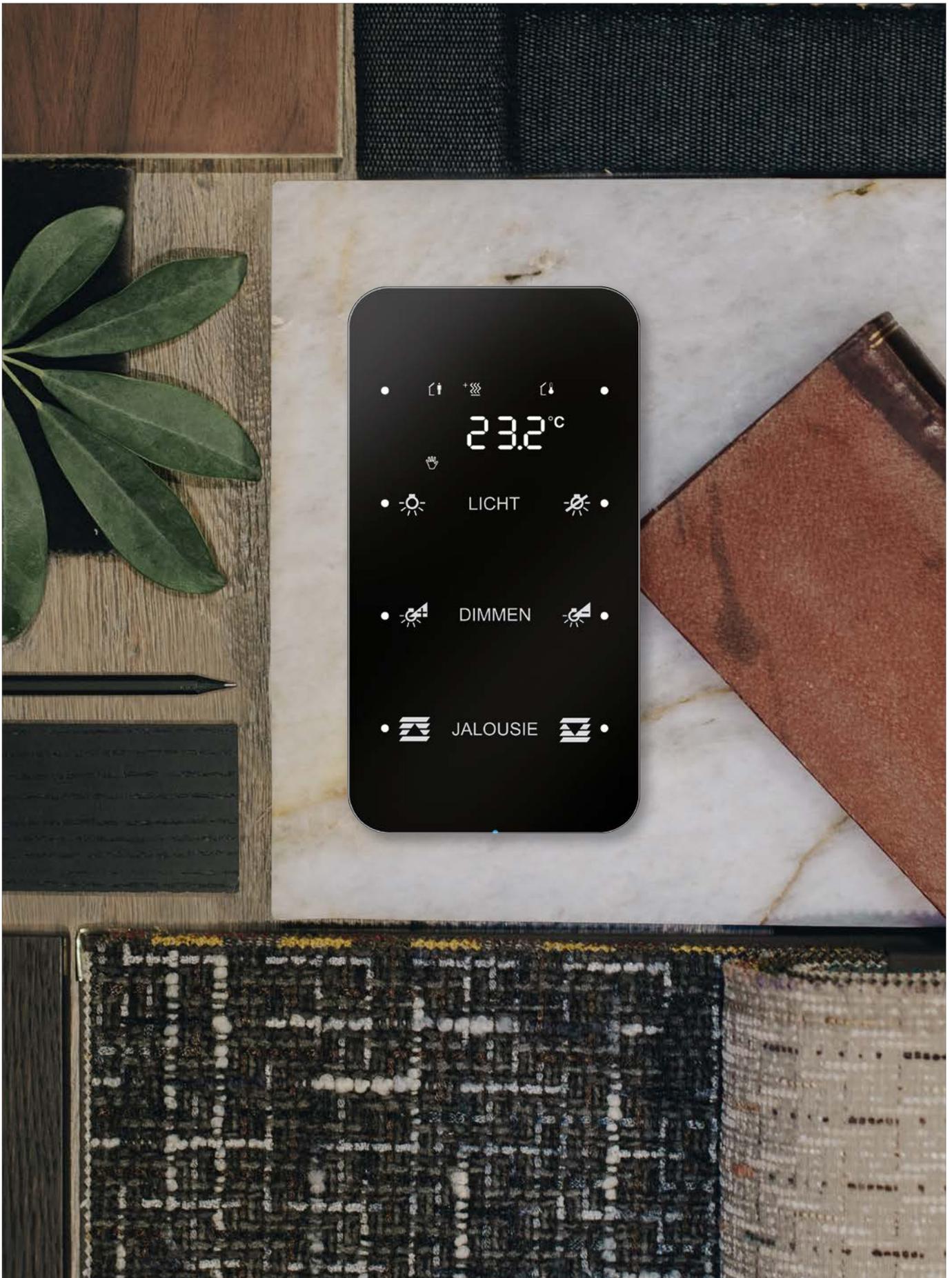
- En superficie

## Medidas

- A 88,5 x H 88,5 mm, 1 elementos
- A 88,5 x H 88,5 mm, 2 elementos
- A 88,5 x H 88,5 mm, 3 elementos
- A 88,5 x H 118,1 mm, 3 elementos + RTR
- A 88,5 x H 118,1 mm, 4 elementos
- A 88,5 x H 149,2 mm, 4 elementos + RTR
- A 88,5 x H 178,8 mm, 5 elementos + RTR



# berker Touch Sensor R.1/R.3





En la línea de las series berker R.1 con contorno suave y berker R.3 con contorno anguloso, presentamos berker KNX touch sensor con contorno suave y anguloso, así como con superficies de cristal blanco polar y en negro.

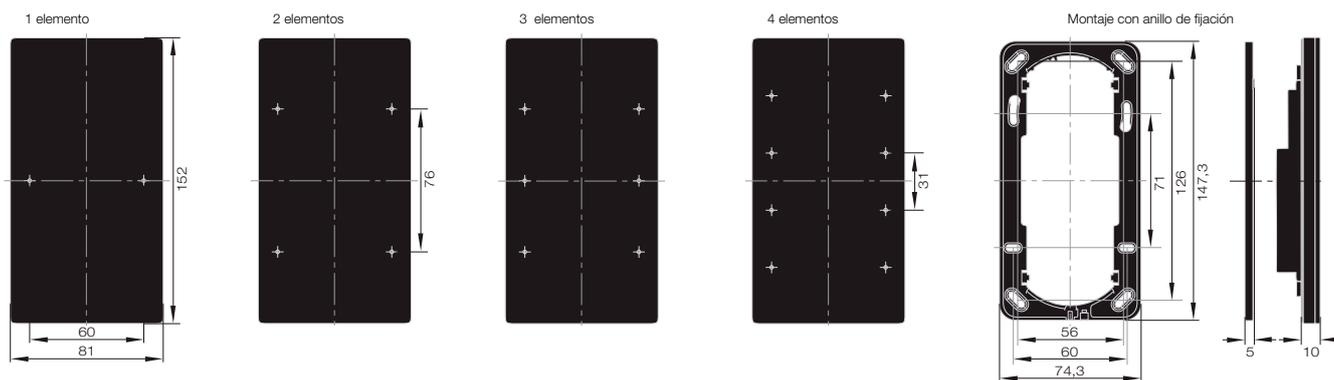


## Descripción

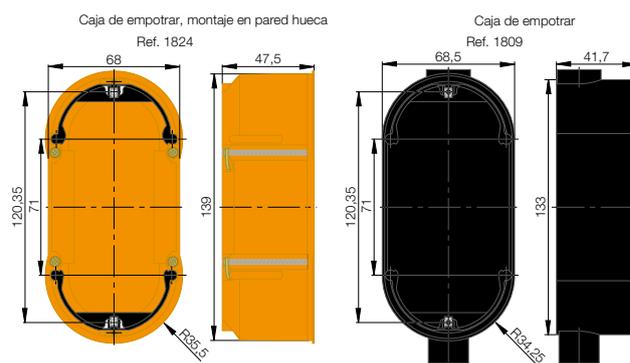
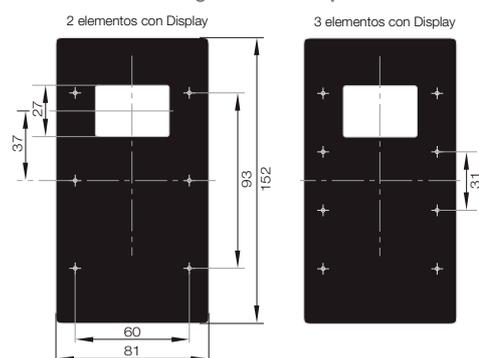
- Mecanismos series berker
- Serie: berker Touch Sensor
- Acabado/colores: blanco polar ≈ RAL 9010  
negro ≈ RAL 9005

## Instalación

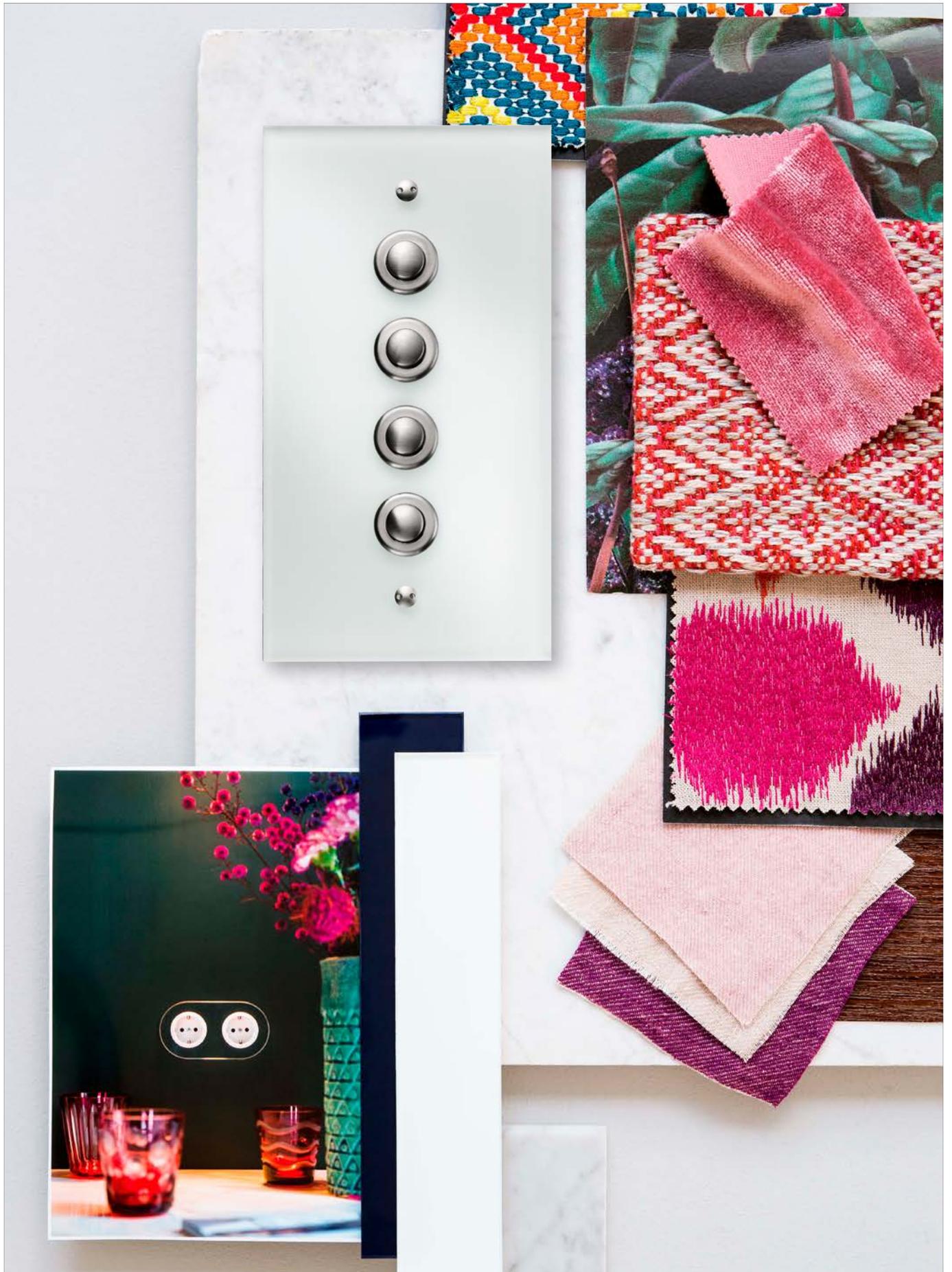
- Empotrar



### Touch Sensor con regulador de temperatura



# berker TS





Four gold light switches on a white plate.

Tras el aspecto de línea puras y elegantes de los pulsadores se esconden un sinfín de posibilidades técnicas.

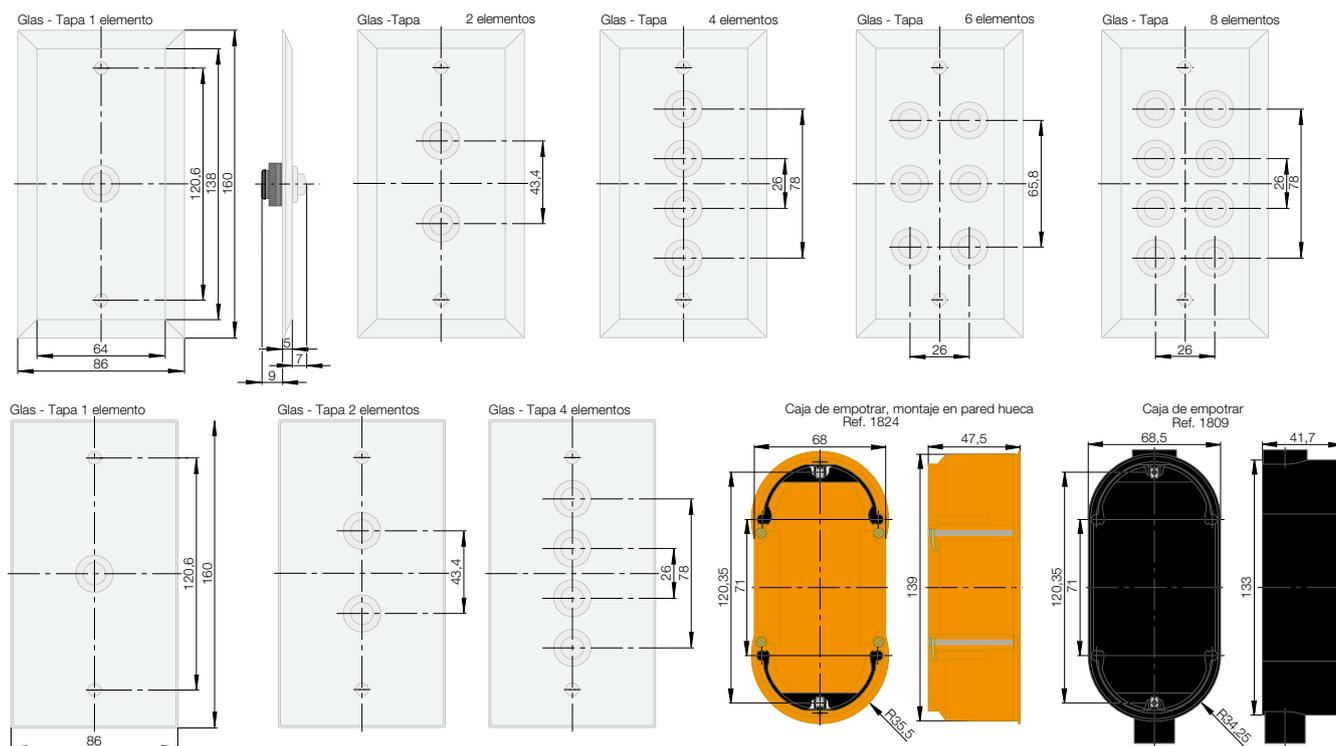


## Descripción

- Mecanismos series berker
- Serie: Serie TS
- Material: Cristal
- Acabado: **Cristal brillante**, impreso en la parte posterior  
blanco polar ≈ RAL 9010
- botones: **Metal**  
cromo brillante  
oro, 24 quilates brillante  
acero inoxidable

## Instalación

- Empotrar







berker TS sensor es un sensor de cristal extremadamente plano que, gracias a la fijación sin tornillos, ofrece un aspecto notablemente discreto.

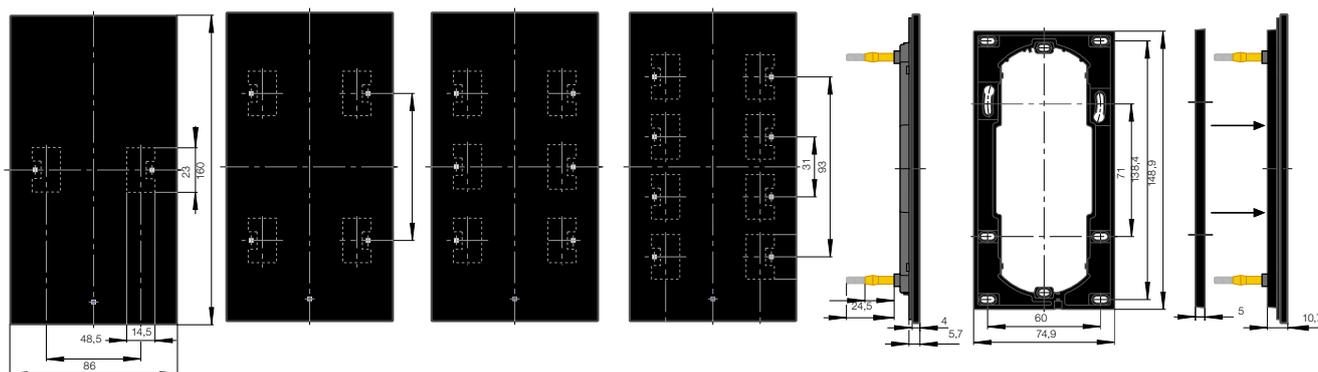


## Descripción

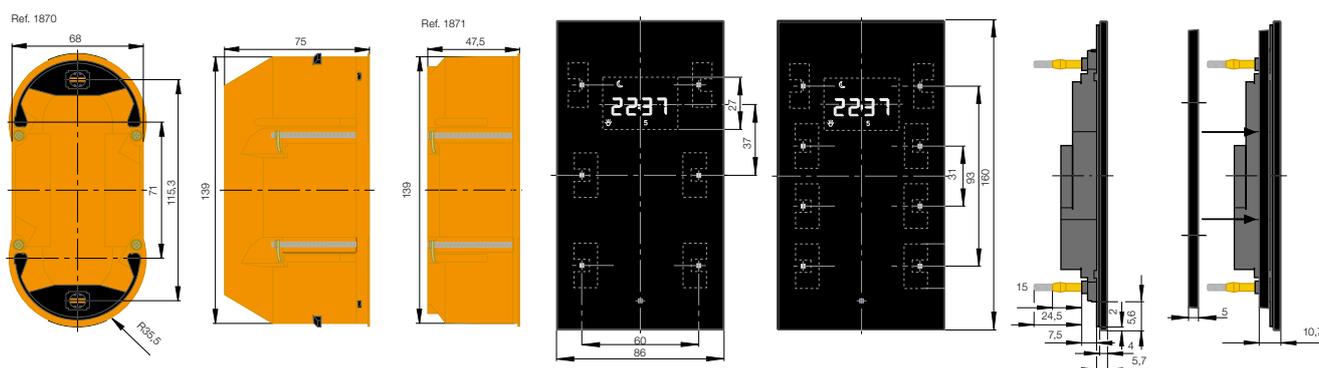
- Mecanismos series berker
- Serie: Serie TS sensor
- Material: Vidrio
- Acabado: **Vidrio brillante**  
 blanco polar ≈ RAL 9010  
 negro ≈ RAL 9005  
 aluminio ≈ RAL 9006

## Instalación

- Empotrar

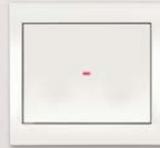


Glas-Sensor con termostato



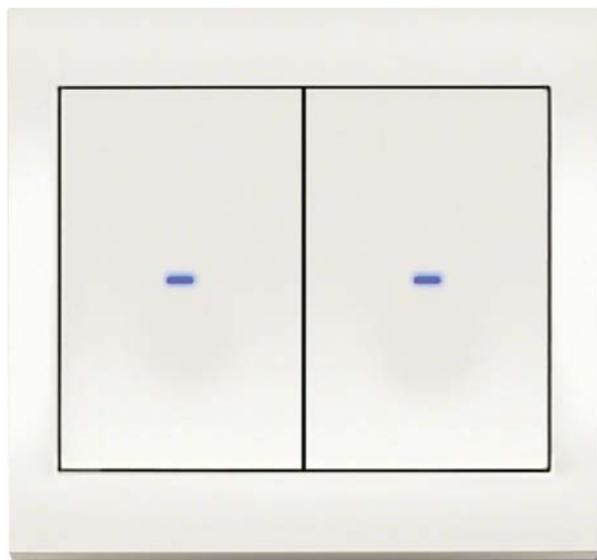
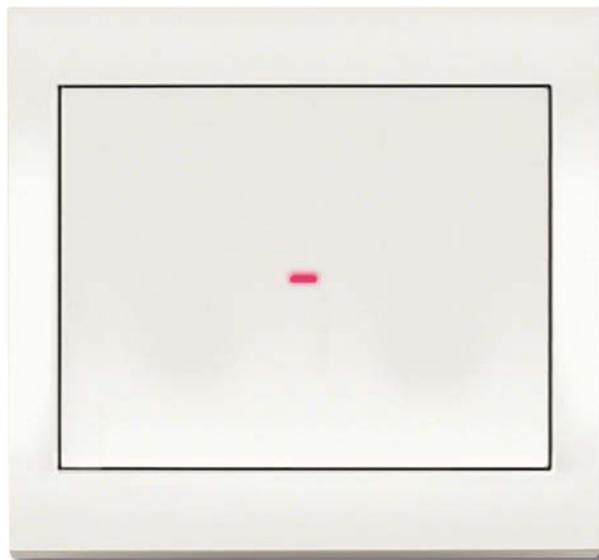
# Pulsadores KNX





Con la apariencia de unos pulsadores convencionales, gracias a su acoplador de bus y sensor de temperatura integrado, comparten ventajas con los teclados. Estos elementos KNX encajan perfectamente en instalaciones optimizadas en coste.

ejemplo: berker K.1



Los pulsadores KNX tienen la apariencia de unos pulsadores convencionales pero, gracias a su acoplador de bus y sensor de temperatura integrado, comparten ventajas con los teclados. Estos elementos KNX encajan perfectamente en instalaciones optimizadas en coste. De apariencia simple pero inteligentes: se conectan a la instalación KNX a través del acoplador de bus. El LED de estado RGB en cada tecla, ofrece también un valor añadido.

**Ventajas**

- Disponibles en distintos acabados: S.x / B.x / Q.x / K.x
- Color LED RGB configurable
- Un LED de estado por tecla

**Características técnicas**

- 1 o 2 pulsadores
- Sensor de temperatura integrado
- BCU integrada
- Programación easy y ETS



# Teclados KNX





Los nuevos teclados son modulares en diseño:  
un único acoplador de bus funciona con todos los teclados.  
Las teclas tienen LEDs RGB de estado regulables y  
parametrizables y se incluye un sensor de temperatura.

Respecto de la programación, se simplifica existiendo una  
única aplicación de alto nivel para todas las series y las  
distintas variantes de 1 a 4 fases. Este factor y el zumbador  
integrado en la BCU, hace la instalación de estos elementos  
mucho más sencilla.



**Ventajas**

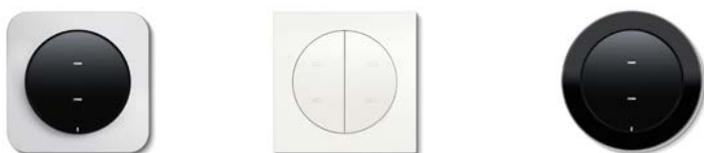
- Disponible en distintas series: S.x / B.x / Q.x / K.x / R.x
- Pulsadores con LED RGB de estado personalizables
- Integración en la decoración, gracias a los distintos acabados a elegir para las teclas centrales
- Oferta completa

**- Características técnicas**

- 2, 4, 6 y 8 pulsadores (1 a 4 fases)
- Sensor de temperatura integrado
- Zumbador integrado para facilitar la localización del producto en la instalación
- Programación easy y ETS

**Guía de selección teclados KNX**

**berker R.1/R.3/R.8/R.classic**



**berker K.1/K.5**



**berker Q.1/Q.3/Q.7**



**berker B.3/B.7**



**berker S.1**





**Hager Sistemas S.A.U.**

Alfred Nobel 18  
Pol. Ind. Valldoríolf  
Apartado 39  
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730  
[hager.com/es](http://hager.com/es)

