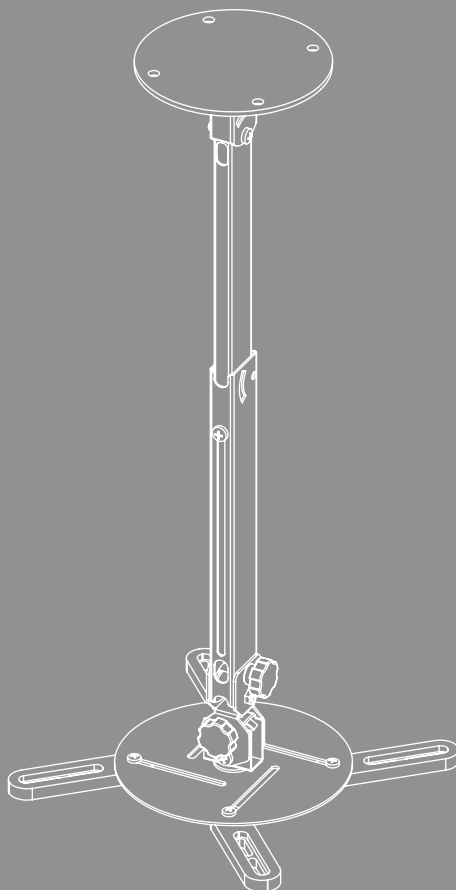


SOPORTE PARA PROYECTORES





Contenido

1. Explicación de los símbolos de aviso y de las indicaciones	3
2. Contenido del paquete	4
3. Herramientas adicionales necesarias	4
4. Indicaciones de seguridad	5
5. Ámbito de aplicación y especificaciones	5
6. Preparación del montaje e instalación	6
6.1 Montaje en la pared/techo	7
6.1.1 Preparación de la superficie de montaje prevista	7
6.2 Preparación para el montaje	8
6.2.1 Instalación de la placa de montaje	8
6.3 Montaje de los brazos de soporte en el soporte del proyector	9
6.3.1 Montaje de la placa en el soporte	10
6.4 Montaje con brazos telescópicos	11
6.4.1 Fijación de los brazos telescópicos al soporte (montaje en techo)	11
6.4.2 Fijación del proyector al brazo telescópico (montaje en techo)	11
6.4.3 Fijación de los brazos telescópicos al soporte (montaje en pared)	12
6.4.4 Fijación de los brazos de montaje al brazo telescópico (montaje en pared)	12
7. Ajuste y mantenimiento	13
8. Opciones de configuración	13
9. Datos técnicos	14
10. Exclusión de responsabilidad	15
11. Servicio y asistencia	15
12. Condiciones de garantía	15



E Instrucciones de uso

Gracias por adquirir un producto de Hama.

Lea primero las siguientes instrucciones e indicaciones. Después, guarde estas instrucciones de manejo en un lugar seguro para poder consultarlas cuando sea necesario. Si traspasa el aparato, entregue al nuevo propietario la guía de inicio rápido ilustrada y las instrucciones de seguridad impresas.

1. Explicación de los símbolos de aviso y de las indicaciones

Advertencia



Se utiliza para identificar indicaciones de seguridad o para llamar la atención sobre peligros y riesgos especiales.

Nota














Se utiliza para indicar información adicional o indicaciones importantes.



2. Contenido del paquete

- Soporte para proyectores
- Set de montaje
- Instrucciones de seguridad, guía rápida ilustrada

Set de montaje

A1		8x65(x4)	C3		M8x35(x2)
A2		10x60(x4)	D1		M6x14(x6)
B1		M6x16(x1)	D2		M6(x5)
B2		M8(x1)	E1		M3x14(x4)
B3		M6(x4)	E2		M4x14(x4)
C1		M6(x2)	E3		M5x14(x4)
C2		M6x35(x3)	E4		M4(x4)

* M8x50 + Ø8x5 = M8x45

Nota

Antes de instalar el soporte, por favor, compruebe que el contenido del kit de montaje esté completo y asegúrese de que no hay piezas defectuosas o dañadas.



3. Herramientas adicionales necesarias



Nota

No monte el soporte a solas. Procúrese apoyo y ayuda.





4. Indicaciones de seguridad

Advertencia



- Debido a la gran variedad de terminales existentes en el mercado y a la gran variedad de construcciones de pared, el juego de montaje suministrado no puede cubrir todas las posibilidades.
 - En raros casos puede ocurrir que los tornillos de montaje del terminal en el soporte sean demasiado largos.
 - Tenga en cuenta que los tacos suministrados sólo se pueden aplicar sobre materiales de construcción macizos, huecos y losas.
 - Antes de proceder al montaje, léase las instrucciones de manejo de su terminal. Éstas suelen dar información sobre el tipo y el tamaño de los materiales de fijación adecuados.
 - Adquiera material de fijación adecuado para el montaje del terminal en un comercio especializado si dicho material no se incluye en el juego de montaje suministrado.
 - No ejerza nunca fuerza durante el montaje. Ello podría provocar daños al terminal o al soporte.
 - En caso de duda, recurra a personal especializado con la formación adecuada para el montaje de este producto y no lo intente por cuenta propia.
-
- No monte el producto en lugares por debajo de los cuales se puedan encontrar personas.
 - Una vez finalizado el montaje del producto y de la carga fijada a él, se debe comprobar su firmeza y la seguridad de funcionamiento de ambos.
 - Esta comprobación se debe repetir a intervalos regulares de tiempo (trimestralmente, como mínimo).
 - Asegúrese de no sobrepasar la capacidad de carga máxima admisible del producto y de que no se colocarán en él cargas cuyas dimensiones sean mayores que las medidas máximas admisibles.
 - Asegúrese de no cargar el producto de forma asimétrica.
 - Guarde una distancia de seguridad alrededor de la carga colocada (en función del modelo).
 - Si detecta deterioros en el producto, retire de inmediato la carga colocada y no siga utilizando el producto.
 - No fije ningún otro objeto al producto.

5. Ámbito de aplicación y especificaciones

- Este soporte sólo está previsto para usarse en el interior de edificios.
- Utilice el soporte exclusivamente para el fin previsto.



6. Preparación del montaje e instalación

Nota



- No monte el soporte a solas. Procúrese apoyo y ayuda.
- Los distintos dispositivos cuentan con diferentes opciones de conexión para el cableado y otros accesorios. Antes de colocar el dispositivo, compruebe si las conexiones necesarias siguen permaneciendo accesibles.
- Según sea el producto y el tipo de montaje, no es necesario el kit de montaje al completo. Por lo tanto, es posible que, aunque el montaje sea correcto, queden tornillos y otras piezas pequeñas que no se necesitan. Guárdelas junto con este manual de instrucciones en un lugar seguro para su uso posterior (venta del producto, traslado, renovación del soporte, nuevo televisor, etc.).

Advertencia



- Asegúrese de que los soportes son realmente adecuados para el montaje en pared.
- Antes de la instalación, es necesario que compruebe que la pared elegida pueda soportar el peso correspondiente; asimismo, asegúrese de que por el punto de montaje de la pared no pasen cables eléctricos ni tuberías de agua, gas ni de cualquier otro tipo.

Nota - Tacos Fischer



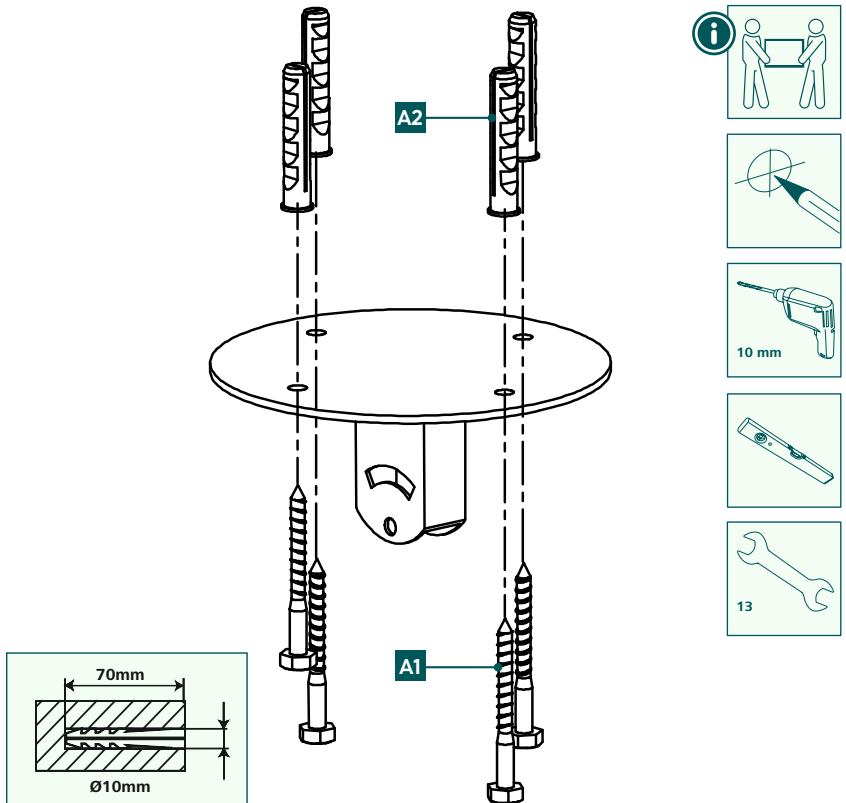
Los tacos Fischer suministrados están homologados para los siguientes materiales de construcción:

- Hormigón
- Placas de yeso y paneles de fibra de yeso
- Ladrillo perforado vertical
- Bloque hueco de hormigón ligero
- Techos huecos de ladrillo y hormigón
- Ladrillo de silicato perforado
- Ladrillo de silicato macizo
- Piedra natural
- Hormigón celular
- Aglomerado
- Placas de yeso macizo
- Ladrillo macizo de hormigón ligero
- Ladrillo macizo

6.1 Montaje en la pared/techo

6.1.1 Preparación de la superficie de montaje prevista

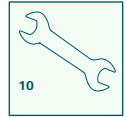
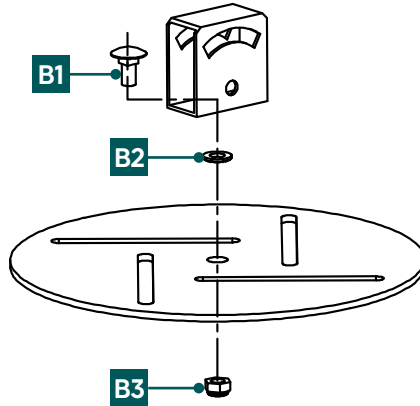
Procúrese la ayuda de otras personas para los siguientes pasos de montaje.



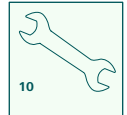
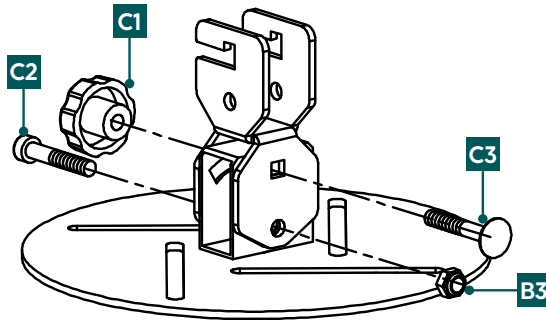
- Utilice primero el soporte como plantilla y mida si es necesario para asegurarse de que la posición es correcta. Utilice un nivel de burbuja para comprobar la alineación horizontal y vertical del soporte en el techo. A continuación, marque los agujeros en el techo.
- Para fijar el soporte para proyectores al techo, necesita un taladro y una broca de 10 mm de diámetro. Asegúrese de que el accesorio de perforación es adecuado para el techo previsto. La profundidad del orificio debe ser de 70 mm .
- Para garantizar una sujeción segura, aspire los orificios de perforación con una boquilla de aspiradora para que queden libres de polvo. Introduzca ahora el taco [A2] en el taladro de forma que quede a ras del orificio.
- Fije el soporte para proyectores al techo o la pared tal como se muestra arriba utilizando el material de montaje suministrado ([A2] taco y [A1] tornillo de 8x65 mm).

6.2 Preparación para el montaje

6.2.1 Instalación de la placa de montaje

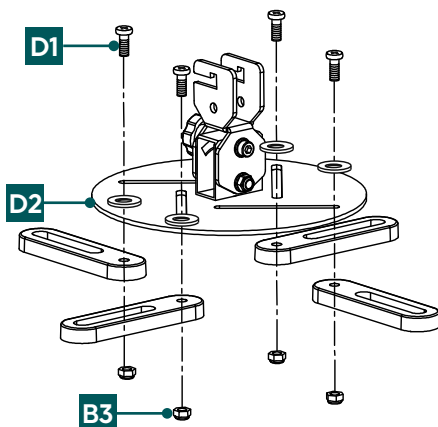


- Fije la articulación a la placa de soporte con el tornillo [B1], la arandela [B2] y la tuerca [B3], tal como se muestra en la imagen. Durante la instalación, fije el tornillo de modo que el soporte pueda girar.



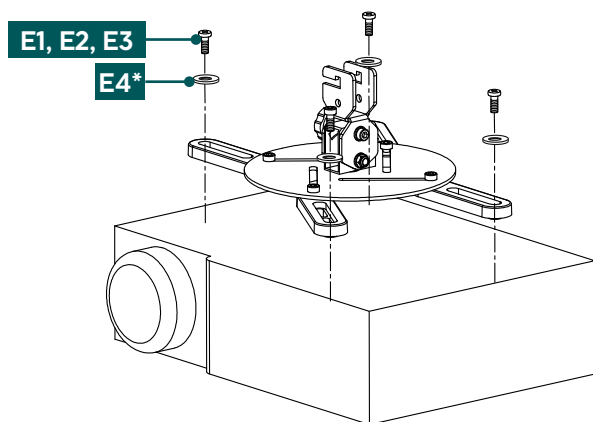
- Fije el gancho de retención a la articulación tal como se muestra arriba.
- Coloque primero el tornillo [C2] y la tuerca [B3] en la abertura inferior (redonda).
- Después, fije el tornillo de perilla* [C1] con el tornillo [C3] en la abertura superior (cuadrada).

*Durante el montaje, el tornillo de fijación debe insertarse de modo que el soporte pueda girar.



- Fije los brazos del soporte a la placa de soporte fijándolos como se muestra en la imagen con los tornillos [D1], las arandelas [D2] y las tuercas [B3].
- No apriete los tornillos para poder adaptar los brazos del soporte al proyector correspondiente en el paso siguiente.

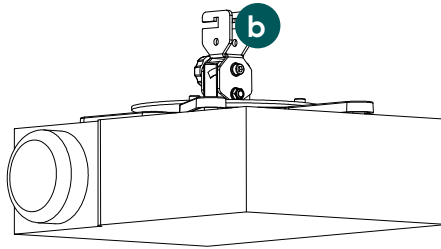
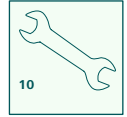
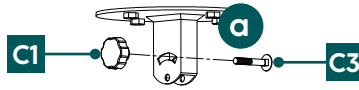
6.3 Montaje de los brazos de soporte en el soporte del proyector



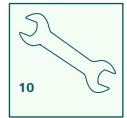
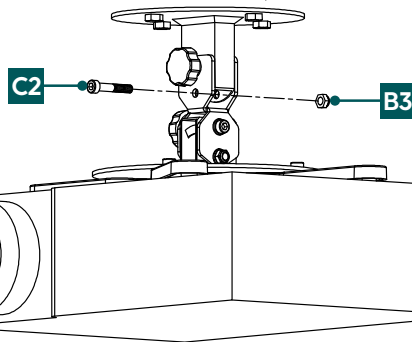
*E4 solo necesario para tornillos E1 y E2

- Coloque la placa de soporte en el proyector. Compruebe que usa la misma combinación de tornillo y arandela que se muestra arriba.
- Después, apriete todos los tornillos [D] y [E] de la placa de montaje.

6.3.1 Montaje de la placa en el soporte



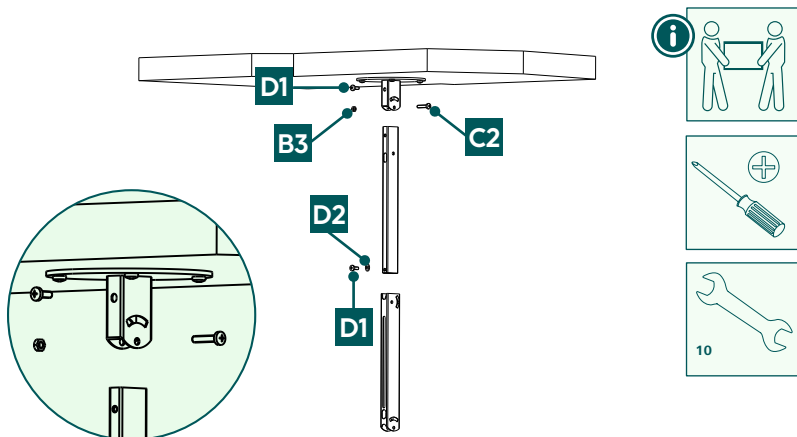
- a) Fije el tornillo de perilla [C1] en la abertura superior con el tornillo [C3].
- b) Fije el gancho de la placa de soporte al tornillo [C3].



- Después, fije el soporte al orificio inferior con el tornillo [C2] y la tuerca [B3].

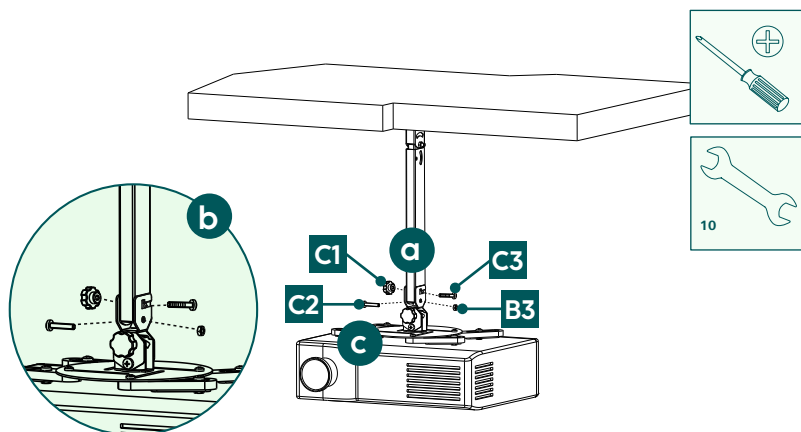
6.4 Montaje con brazos telescópicos

6.4.1 Fijación de los brazos telescópicos al soporte (montaje en techo)



- Coloque la varilla (sin orificio ranurado continuo en el lateral) en el soporte tal como se muestra arriba. Use para ello el tornillo [D1] y el tornillo [C2] con la tuerca [B3]. Después, fije la segunda pieza de la barra telescópica (orificio ranurado continuo en el lateral) con el tornillo [D1] y la arandela [D2].

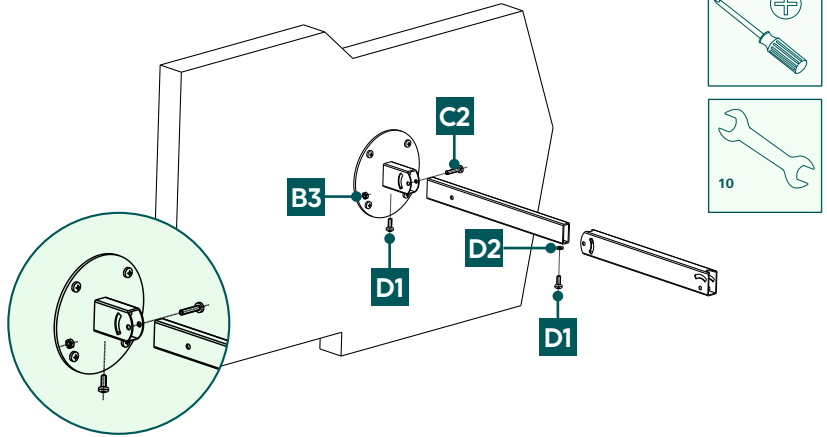
6.4.2 Fijación del proyector al brazo telescópico (montaje en techo)



- a) Fije el tornillo de perilla [C1] en la abertura superior con el tornillo [C3].
- b) Después, cuelgue el gancho de la placa de soporte en el tornillo [C3].
- c) A continuación, fije el soporte en el orificio inferior a ambos lados con el tornillo [C2] y las arandelas [D2] y [B3].

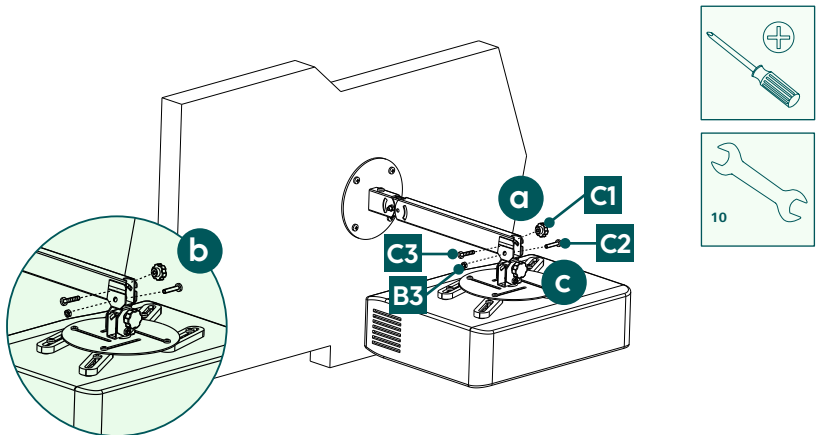


6.4.3 Fijación de los brazos telescópicos al soporte (montaje en pared)



- Coloque la varilla (sin orificio ranurado continuo en el lateral) en el soporte tal como se muestra arriba. Use para ello el tornillo [D1] y el tornillo [C2] con la tuerca [B3]. Después, fije la segunda pieza de la barra telescópica (con un orificio ranurado continuo en el lateral) utilizando el tornillo [D1] y la arandela [D2].

6.4.4 Fijación de los brazos de montaje al brazo telescópico (montaje en pared)



- a) Fije el tornillo de perilla [C1] en la abertura superior con el tornillo [C3].
- b) Después, cuelgue el gancho de la placa de montaje en el tornillo [C3].
- c) A continuación, fije el soporte al orificio inferior con el tornillo [C2] y la tuerca [B3].

7. Ajuste y mantenimiento

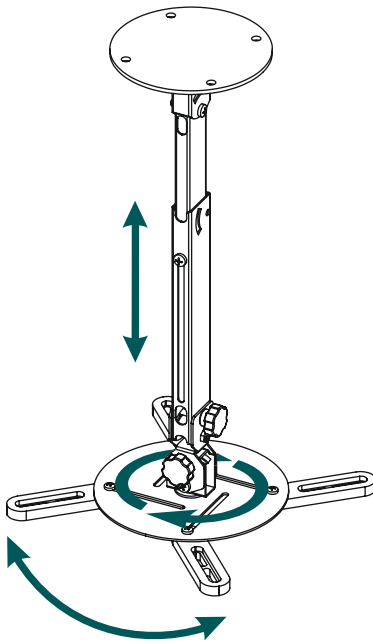
Nota

No ajuste el soporte a solas. Procúrese apoyo y ayuda.

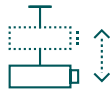
Nota - Soportes inclinables/de movimiento completo

- Durante el montaje y a la hora de desplazarlo, asegúrese de que los cables eléctricos no se vean aplastados o deteriorados.
 - A la hora de desplazarlo, asegúrese de que el producto no se vea cargado de forma asimétrica y de que no se supere la capacidad de carga máx. admisible.
- Compruebe la resistencia y la seguridad de funcionamiento del soporte y de la carga fijada a él a intervalos regulares (al menos trimestralmente).
- Limpiar sólo con agua o productos de limpieza domésticos normales.

8. Opciones de configuración



360°
giratorio



455 – 634 mm
altura
ajustable



-/+ 30°
inclinación

- No es necesario aflojar ningún tornillo para poder girar el soporte.
- Para ajustar la inclinación, abra ligeramente el tornillo de perilla, ajuste la inclinación deseada y vuelva a apretar firmemente el tornillo.
- Para ajustar la altura, desenrosque ligeramente el tornillo [D1] del mástil telescópico, ajuste la altura deseada y vuelva a apretar firmemente el tornillo.



9. Datos técnicos

Capacidad de carga máxima:	15 kg
Distancia entre los orificios roscados:	hasta 320 mm
Distancia con el techo:	13,0-63,5 cm
Rango de rotación:	hasta 360°
Inclinación de la placa del proyector:	-/+ 30° (según dispositivo)
Inclinación del brazo soporte:	-/+ 90° (según dispositivo)



10. Exclusión de responsabilidad

La empresa Hama GmbH & Co KG no se responsabiliza ni concede garantía alguna por los daños que se deriven de una instalación, montaje o manejo incorrectos del producto o por la inobservancia de las instrucciones de uso o de las indicaciones de seguridad.

11. Servicio y asistencia

Si tiene alguna pregunta sobre el producto, puede ponerte en contacto con el departamento de asesoramiento de productos de la empresa Hama.

Línea directa: +49 9091 502-0 (alemán e inglés)

Encontrará más información sobre el servicio de asistencia aquí: www.hama.com

12. Condiciones de garantía

Para este producto, HAMA GmbH & Co KG concede una garantía ampliada que cubre la ausencia de defectos, funcionamiento, calidad de fabricación y durabilidad de los materiales utilizados durante un periodo de 10 años. Queda excluida de la garantía la compatibilidad del producto con futuros estándares de hardware desarrollados posteriormente.

Dentro del plazo especificado, Hama GmbH & Co KG subsanará las reclamaciones de garantía debidamente justificada a su propia discreción, de forma gratuita, ya sea mediante reparación o sustitución.

El periodo de garantía comienza en la fecha de compra de este producto y es válido en toda la UE.

La garantía concedida es adicional a sus derechos legales y no afecta a los mismos. Quedan excluidos de la garantía los daños causados por uso indebido, desgaste normal, exposición a productos químicos o fuerza mayor, así como las manipulaciones o reparaciones efectuadas por usted o por terceros.

Además, quedan excluidos de la garantía los accesorios que no formen parte del equipamiento básico del producto (piezas promocionales).

En caso de reclamación de garantía, póngase en contacto con nosotros en Hama GmbH & Co KG, Dresdner Str. 9, 86653 Monheim, Alemania, adjuntando el comprobante de compra. También puede ponerse en contacto con nosotros en www.hama.de o por teléfono en el 09091/502-0.