

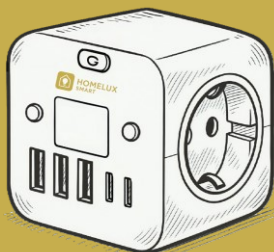


HOMELUX
SMART

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MODELO TT - PS08XD

HOMELUX SMART - CUBE LITE



HOMELUX SMART
Calle Cuba 15, 08224, Terrassa, Barcelona, España

Regleta de Protección y carga USB
Versión: EU-ES / 2026

Tabla de contenido

1.	Exención de responsabilidad.....	2
2.	Información General	3
3.	Instrucciones de seguridad	3
4.	Vista general del producto	3
5.	Iluminación LED	4
6.	Cómo usar la Luz Nocturna LED del Power Smart Cube.....	5
7.	Descripción del Producto	5
8.	Cumplimiento Normativo Europeo	6
9.	Características Principales.....	6
10.	Especificaciones Técnicas.....	8
11.	Instalación y primera puesta en marcha	8
12.	Advertencias de Seguridad.....	10
13.	Mantenimiento	10
14.	Solución de Problemas.....	10
15.	Eliminación y Gestión Medioambiental (WEEE / RAEE)	10
16.	Declaración UE de Conformidad (CE)	10
17.	Información del Fabricante.....	11
18.	Información del Importador en la Unión Europea	11
19.	Garantía.....	11

1. Exención de responsabilidad

Lea este documento detenidamente antes de usar el producto para asegurarse de que conoce bien el producto y puede usarlo correctamente. Después de leer este documento, guárdelo bien para futuras consultas. El uso inadecuado de este producto puede causar lesiones graves a usted mismo o a otros, así como causar daños al producto y a la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considera que comprende, aprueba y acepta todas las condiciones y el contenido de este documento. **HOMELUX SMART** no es responsable de ninguna pérdida causada por la incapacidad del usuario de utilizar este producto según lo dispuesto en este documento.

De conformidad con la ley y la normativa, **HOMELUX SMART** se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con este producto. Este documento está sujeto a cambios (actualizaciones, revisiones o retirada) sin previo aviso. Visite el sitio web oficial de **HOMELUX SMART** para obtener la información más reciente sobre el producto.



IP20

IP2X – Protección contra acceso con los dedos

El producto está protegido frente al acceso a partes peligrosas mediante objetos con un diámetro igual o superior a **12,5 mm**. Esto garantiza que ningún usuario pueda tocar accidentalmente partes activas internas.

IPX0 – Sin protección frente al agua

El producto **no está protegido contra el agua** y no debe exponerse a: Lluvia, Salpicaduras, Humedad intensa, Vapor de agua o Condensación

Por tanto, el producto está destinado exclusivamente a uso en interiores.



Por la presente, **HOMELUX SMART** declara que el Enchufe cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://www.homeluxsmart.com/manuales-y-certificaciones/>

RoHS

RoHS – Restricción de Sustancias Peligrosas: El producto cumple con la Directiva 2011/65/UE (RoHS) y sus modificaciones (UE) 2015/863 y (UE) 2017/2102, que limitan el uso de plomo (Pb), mercurio (Hg), cadmio (Cd), cromo hexavalente (Cr⁶⁺), PBB, PBDE y los ftalatos DEHP, BBP, DBP y DIBP.

Todas las sustancias restringidas se encuentran por debajo de los límites máximos permitidos, según el informe de ensayo correspondiente.

Por tanto, el producto es seguro para el consumidor y respetuoso con el medio ambiente al evitar el uso de materiales peligrosos en su fabricación



El producto es Clase II, lo que significa que incorpora doble aislamiento eléctrico y no requiere conexión a tierra (PE). Cumple los requisitos de seguridad establecidos en EN 62368-1 y EN 61140.

EMC

EMC (Compatibilidad Electromagnética): El producto cumple con la Directiva EMC 2014/30/UE, lo que garantiza que no genera interferencias electromagnéticas indebidas y que es inmune a perturbaciones habituales del entorno eléctrico.

Las pruebas realizadas confirman que el equipo supera los requisitos esenciales de emisión e inmunidad según normas como EN 55032, EN 55035 y las series EN/IEC 61000 para descargas electrostáticas, campos radiados, sobretensiones, transitorios y perturbaciones conducidas.

En resumen: el producto es seguro, estable y apto para su uso en la UE desde el punto de vista de compatibilidad electromagnética.



WEEE / RAEE: El contenedor con ruedas tachado con una X indica que los productos eléctricos y electrónicos (EE) no deben desecharse como residuos sin clasificar, sino que deben tirarse en puntos de recogida separados para su recuperación y reciclaje.

2. Información General

Este producto ha sido diseñado para uso interior y cumple con los requisitos de seguridad eléctrica, compatibilidad electromagnética y restricciones de sustancias peligrosas aplicables en la Unión Europea.

3. Instrucciones de seguridad

1. Antes de usar este producto, lea y comprenda bien este documento y todos los documentos relacionados con este producto. Si no utiliza correctamente este producto, podría causarles lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o bien dañar el producto y otros bienes materiales.
2. Compruebe que la potencia de entrada del dispositivo que conecte no supere la potencia de este dispositivo.
3. El conector de este dispositivo debe conectarse a un enchufe con toma de tierra al que se pueda acceder fácilmente.
4. No utilice dos o varios de estos dispositivos de forma consecutiva.
5. No repare este dispositivo por sí mismo. Para limpiarlo, pásele un paño seco.



Advertencia profesional:

Este dispositivo incorpora aislamiento de Clase II. No debe conectarse a ninguna toma sin protección ni utilizarse con adaptadores múltiples no certificados. La manipulación interna anulará la conformidad CE y puede comprometer la seguridad.

4. Vista general del producto



Pulse una vez para encender o apagar el enchufe



HOMELUX
SMART

5. Iluminación LED

Tabla de colores y usos recomendados — Power Smart Cube Lite

(Regulación disponible en todos: del 5% al 100%, con dimming suave y sin parpadeo)

Temperatura / Longitud de onda	Color aproximado	Rango de intensidad	Descripción del color	Uso recomendado
625 nm 	Rojo suave / rojo ámbar	5% → 100%	Luz roja relajante. Al 5% es un rojo muy tenue perfecto para no perturbar el sueño.	• Ideal para modo noche • Perfecto para dormitorios y habitaciones infantiles • No afecta la producción de melatonina, por lo que no interfiere con el sueño
			→	
1600 K 	Ámbar cálido	5% → 100%	Luz cálida de ambiente, muy acogedora. Al 5% es una luz ámbar muy suave.	• Ambientes relajantes • Zonas de relax y meditación • Excelente para pasillos de noche • Sustituye a una vela o luz cálida ambiental
			→	
4000 K 	Blanco neutro suave	5% → 100%	Color blanco equilibrado, natural y uniforme. Al 5% es un blanco muy tenue para orientación.	• Uso cotidiano y funcional • Mesitas de noche, rutinas diarias • Espacios donde se necesita una luz clara pero no fría • Para actividades ligeras sin fatiga visual
			→	

6. Cómo usar la Luz Nocturna LED del Power Smart Cube

La luz nocturna del Power Smart Cube Lite se controla mediante dos botones físicos situados en la parte frontal:



1. Cambiar el color (Botón Derecho)

El botón derecho sirve exclusivamente para cambiar entre los tres colores disponibles.

✓ Procedimiento paso a paso:

- 1.1. Pulsa una vez el botón derecho.
- 1.2. El Smart Power Cube Lite cambiará automáticamente al siguiente color del ciclo.
- 1.3. Cada pulsación avanzará al siguiente modo en este orden:
 - Rojo 625 nm – ideal para dormir
 - Ámbar 1600 K – cálido y relajante
 - Blanco neutro 4000 K – para uso cotidiano
 - Vuelve al inicio del ciclo (rojo 625 nm)

✓ No hay tiempo de espera entre cada cambio.

✓ El color escogido se mantiene incluso si desconectas el dispositivo.

2. Ajustar la intensidad (%) – Botón Izquierdo

El botón izquierdo permite regular la intensidad desde 5% hasta 100%, con un dimming suave y sin parpadeo.

✓ Procedimiento paso a paso

- 2.1. Mantén pulsado el botón izquierdo.
- 2.2. La intensidad empezará a subir o bajar progresivamente.
- 2.3. Cuando llegues al nivel deseado, simplemente suelta el botón.
- 2.4. Si vuelves a mantener pulsado:
 - Si antes subía, ahora bajará.
 - Si antes bajaba, ahora subirá.

7. Descripción del Producto

El Smart Cube Lite, modelo TT-PS08XD combina seguridad, funcionalidad y diseño, cumpliendo plenamente los estándares exigidos para su comercialización en la Unión Europea. Es una solución ideal para usuarios que necesitan conectar y cargar múltiples dispositivos con total tranquilidad.

Combina múltiples tomas de corriente universales con puertos USB, permitiendo alimentar y cargar dispositivos eléctricos y electrónicos de forma simultánea dentro de los límites de potencia recomendados. Su diseño compacto la convierte en una solución práctica para escritorios, zonas de trabajo, dormitorios, salones y entornos donde se requiere mantener varios dispositivos conectados sin comprometer la seguridad.

8. Cumplimiento Normativo Europeo

El producto cumple con las siguientes directivas europeas aplicables, obligatorias para la comercialización de equipos eléctricos y electrónicos dentro del Espacio Económico Europeo (EEE):

Directivas:

- Directiva 2014/35/UE (LVD) – Seguridad eléctrica para equipos operados dentro de límites de baja tensión.
- Directiva 2014/30/UE (EMC) – Compatibilidad electromagnética, asegurando que el equipo no genera interferencias y es resistente a perturbaciones electromagnéticas.
- Directiva 2011/65/UE (RoHS) + Enmienda 2015/863 – Restricción de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Normas Amonizadas Aplicadas:

- EN 62368-1 – Requisitos de seguridad para equipos eléctricos y electrónicos de tecnología audiovisual, informática y telecomunicaciones.
- EN 60884-1 – Requisitos mecánicos, térmicos y eléctricos para bases, clavijas y tomas de corriente de uso doméstico y aplicaciones similares.
- EN 55032 – Emisiones electromagnéticas de equipos multimedia.
- EN 55035 – Inmunidad electromagnética de equipos multimedia (ensayos ESD, EFT, Surge, RF, etc.).

9. Características Principales



Distribución Eléctrica Segura

- Compatible con redes de 100–250V~ AC, apta para múltiples países.
- Admite una potencia máxima de 2500W, adecuada para pequeños electrodomésticos, iluminación, dispositivos informáticos y equipos electrónicos no resistivos.



Puertos USB-A y USB-C

- 3 puertos USB-A y 2 puertos USB-C (según configuración del modelo).
- Salida total: 5V DC / 2,4A, con distribución automática de corriente según demanda del dispositivo conectado.



Protección Incorporada

Este equipo incorpora las siguientes protecciones verificadas mediante ensayos conforme a EN 62368-1, EN 60884-1 y normas EMC:

- Protección contra choque eléctrico (aislamiento reforzado, Clase II)
- Protección contra incendio (carcasa PC V-0, PCB V-1)
- Protección contra sobrecalentamiento
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra cortocircuitos
- Protección frente a fallo único
- Protección mecánica (impacto, caída, deformación)
- Protección térmica pasiva
- Protección electromagnética (EMC: ESD, EFT, Surge, RF)
- Protección frente a sustancias peligrosas (RoHS)
- Protección frente a acceso accidental a partes activas (IP2X)





Diseño Compacto y Versátil

- Estructura ligera y resistente, ideal para escritorios, hogares y oficinas.
- Acabado diseñado para minimizar el calor y evitar obstrucciones durante su uso.



Construcción de Alta Calidad

- Componentes internos de cobre de alta conductividad, que aseguran estabilidad eléctrica y durabilidad.
- Montaje industrial siguiendo procedimientos de control de calidad.



10. Especificaciones Técnicas

Parámetro	Valor	Comentarios
Voltaje de entrada	100–250 V AC	Compatible con estándares UE / LATAM
Frecuencia	50 Hz	Apta para redes eléctricas internacionales
Corriente máxima	10 A	Protección interna certificada
Potencia máxima	2500 W	No conectar equipos resistivos de alta carga
Protección	IP20	Uso exclusivo en interiores
USB total	5V DC / 2.4 A	Reparto automático de corriente (<i>Reparto pasivo</i>)
Tipo de enchufe	Tipo F / Tipo C	Según normativa europea (Schuko o compatible)
Material del cuerpo	UL94 V-0, V-1, HB	Cumple estándares de seguridad (ABS, PC, PC+ABS, etc. con grado FR (Fire Retardant) y autoextinción en menos de 10 segundos.
Temperatura de operación	0 °C – 40 °C	No usar en ambientes húmedos o exteriores
Humedad	10 % – 80 %	Sin condensación
Certificaciones	CE / RoHS / FCC*	Depende del modelo — indica seguridad y conformidad
Resistencia al impacto	Alta	Cumple requisitos de pruebas de caída según EN 62368-1 y EN 60884-1
Conductor interno	Cobre sólido o multifilar	Alta fiabilidad eléctrica
Conductividad	>99 %	Menor resistencia, transmisión de energía eficiente
Resistencia por metro	Muy baja	Minimiza pérdidas térmicas y caídas de tensión
Estabilidad térmica	Alta (2200–2500 W)	Mantiene propiedades bajo cargas continuas
Resistencia mecánica	Elevada	Soporta repetidas inserciones/extracciones sin deterioro

Componentes del Producto:

- Regleta TT-PS08XD
- Manual de instrucciones
- Bolsa de plástico translúcida

11. Instalación y primera puesta en marcha

1. Verificación previa

- 1.1. Asegúrese de que la instalación eléctrica cumple la normativa vigente y que la toma dispone de **tierra funcional**.
- 1.2. Compruebe que el voltaje de red se encuentra dentro del rango admitido por el dispositivo (**100–250V AC**, 50 Hz).
- 1.3. Verifique que la potencia combinada de todos los aparatos conectados **no excede los 2500W**.

2. Ubicación recomendada

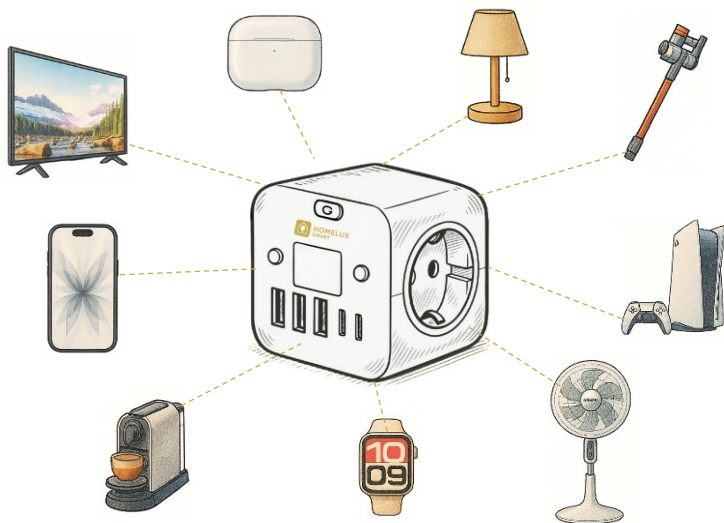
- 2.1. Instale el dispositivo en un **lugar seco**, bien ventilado y accesible.
- 2.2. Mantenga una separación mínima de **10 cm** respecto a cortinas, muebles blandos o superficies que puedan obstruir la ventilación.
- 2.3. No lo coloque en suelos, alfombras gruesas o superficies acolchadas que retengan calor.

3. Conexión a la red eléctrica

- 3.1. Inserte la regleta en una toma de corriente segura y estable.
- 3.2. Espere 2 segundos para permitir la estabilización del circuito interno antes de conectar dispositivos.

4. Conexión de dispositivos

- 4.1. Conecte primero los aparatos de **baja potencia** (cargadores, lámparas, audio...).
- 4.2. Después, conecte aparatos de mayor consumo, siempre respetando el límite de **10A / 2500W**.
- 4.3. Si utiliza los puertos USB, emplee cables certificados para garantizar una carga estable.



5. Encendido / Apagado

- 5.1. Pulse el botón **ON/OFF** para activar o desactivar la alimentación total.
- 5.2. Compruebe el estado del LED

6. Comprobación final

- 6.1. Revise que ningún cable quede tenso o doblado.
- 6.2. Compruebe que todos los dispositivos conectados funcionan correctamente.

12. Advertencias de Seguridad

PELIGRO – Riesgo de choque eléctrico

- Use el producto **solo en interiores y en lugares secos**.
- **No exponga el producto a lluvia, humedad o salpicaduras.**
- No manipule la regleta con las manos mojadas.
- No introduzca objetos extraños en las tomas.
- No cubra la regleta mientras está en uso.
- No conecte electrodomésticos de **alta potencia** (hornos, calefactores, estufas, etc.).
- No utilice la regleta si presenta golpes, deformaciones o sobrecalentamiento.
- Mantenga alejado de niños.

Uso Seguro y Recomendaciones

- Compruebe regularmente el estado de la carcasa.
- Desconecte la regleta antes de limpiarla.
- No utilice productos químicos ni abrasivos para la limpieza.
- No coloque la regleta en superficies blandas (camas, sofás) que bloqueen la ventilación.
- No sobrepase la potencia de **2500W**.

13. Mantenimiento

- No requiere mantenimiento interno.
- No abra ni desmonte la regleta. Puede provocar riesgo de choque eléctrico y anular la garantía.

14. Solución de Problemas

Problema	Posible causa	Solución
No hay alimentación	Conexión incorrecta	Verifique la toma de corriente
No funcionan puertos USB	Sobrecarga o cables defectuosos	Cambie el cable o desconecte dispositivos
Sobrecalentamiento	Exceso de potencia	Retire dispositivos hasta reducir carga

15. Eliminación y Gestión Medioambiental (WEEE / RAEE)

Este producto está clasificado como Aparato Eléctrico y Electrónico (AEE) y está sujeto a la Directiva 2012/19/UE, relativa a los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

Para proteger el medio ambiente y evitar riesgos para la salud:

- No deseche este aparato en los contenedores domésticos o de basura convencional.
- Debe entregarse en puntos de recogida selectiva autorizados, tales como centros de reciclaje, puntos limpios municipales o distribuidores adheridos.
- El símbolo del contenedor tachado indica que el producto debe gestionarse conforme a los procedimientos de reciclaje específicos establecidos en la UE.

Este producto contiene materiales recuperables. Su correcta gestión contribuye a la conservación de recursos naturales y evita emisiones contaminantes.

16. Declaración UE de Conformidad (CE)

La **Declaración UE de Conformidad (DoC)** correspondiente a este producto confirma que cumple con los requisitos esenciales de las siguientes directivas:

- 2014/35/UE (LVD) – Seguridad eléctrica
- 2014/30/UE (EMC) – Compatibilidad electromagnética
- 2011/65/UE + 2015/863 (RoHS) – Restricción de sustancias peligrosas

La DoC completa está disponible **previa solicitud** al importador o fabricante, y forma parte del **Expediente Técnico CE**, mantenido según lo dispuesto en el Reglamento (UE) **2019/1020** sobre vigilancia del mercado.

17. Información del Fabricante

Fabricante: KEAN Electrical Factory



No. 3 Junbu Road, Fuyang Village, Puning, China

El fabricante es responsable del diseño, producción y control de calidad del dispositivo según la normativa internacional aplicable.

18. Información del Importador en la Unión Europea

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2019/1020, todo producto comercializado en la Unión Europea debe identificar claramente al **operador económico responsable dentro del territorio europeo**.

Importado por: **HOMELUX SMART**

C/ Cuba 15, 08224 – Terrassa (Barcelona), España

contacto@homeluxsmart.com



El importador europeo garantiza:

- La conservación del expediente técnico CE
- La disponibilidad de la DoC para autoridades
- La correcta trazabilidad del producto
- La conformidad del marcado CE y el cumplimiento normativo

19. Garantía

El producto cuenta con una **garantía estándar conforme a la legislación aplicable en la Unión Europea**, relativa a bienes de consumo.

La garantía NO cubre:

- Daños provocados por **mal uso**, golpes o manipulación indebida
- Sobrecargas eléctricas o instalación incorrecta
- Apertura del dispositivo o modificación interna
- Uso en condiciones ambientales no especificadas en este manual

Para gestionar cualquier incidencia, contacte con **HOMELUX SMART**



HOMELUX
SMART