

CÓMO ELEGIR LA BASE MÚLTIPLE ADECUADA

En los hogares actuales, la cantidad de dispositivos eléctricos está en constante aumento, sin embargo, los enchufes generalmente siguen siendo los mismos. Por lo tanto, la solución reside en utilizar bases múltiples y adaptadores.

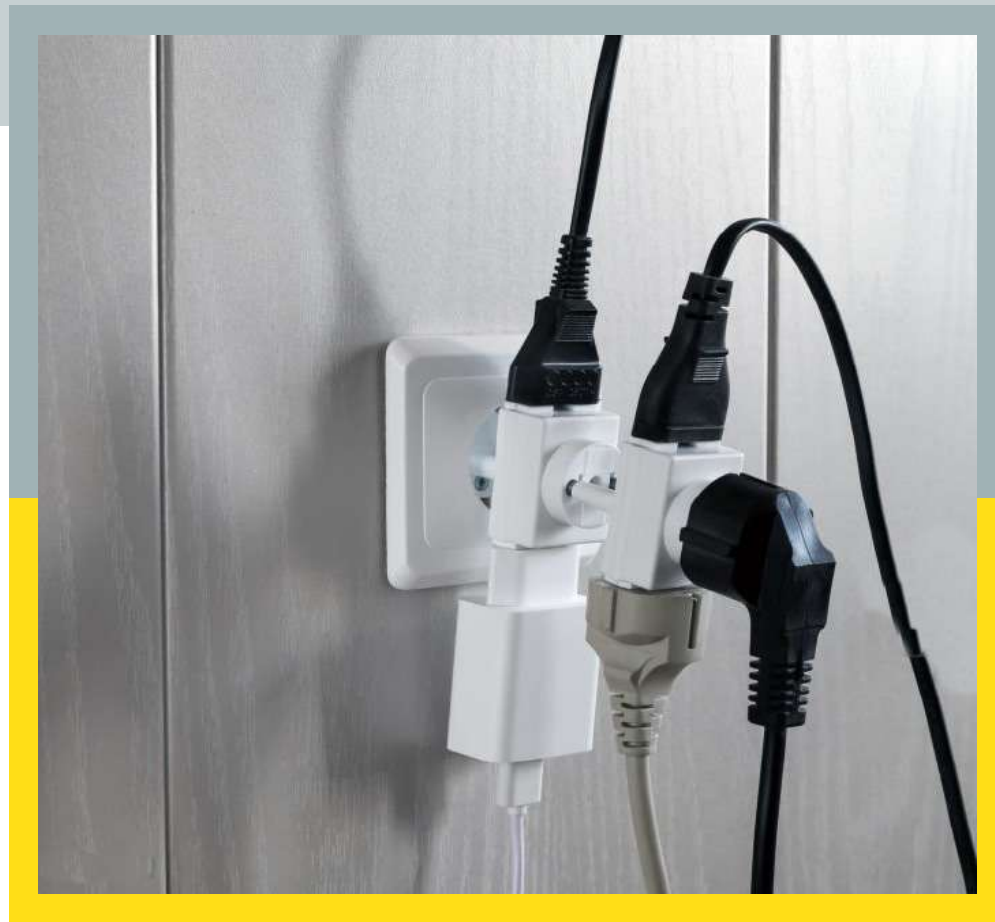
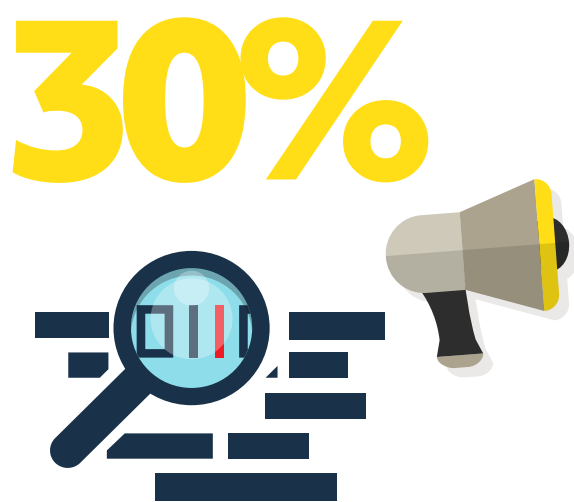
Las bases múltiples han evolucionado para incluir características de protección y eficiencia energética, como interruptores o protectores de sobrecarga y sobretensiones. Ofreciendo mejoras en seguridad y capacidad para adaptarse a diferentes tipos de conexiones, como los puertos USB. En resumen, su uso facilita la conexión eléctrica en todo el hogar.

Pero entonces, **¿POR QUE SE PRODUCEN TANTOS ACCIDENTES EN LOS HOGARES A CAUSA DE ESTOS ELEMENTOS?**

Te detallamos los principales consejos a tener en cuenta para hacer la correcta elección y buen uso de las bases múltiples.

DATOS

Casi el 30% de las víctimas de incendios en España se derivan de una causa eléctrica por instalaciones eléctricas defectuosas y su uso incorrecto.



1. INSTALACIÓN DE LA VIVIENDA



1.1 La instalación eléctrica de la vivienda debe estar protegida adecuadamente por un cuadro de distribución y una instalación que cumplan con el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

1.2 Las bases múltiples se han de conectar a tomas de corriente que dispongan de contacto de tierra y estén protegidas en el cuadro de distribución por un magnetotérmico de 16A, y un diferencial de al menos 25A y sensibilidad de 30mA.

2. POTENCIA MÁXIMA



La potencia máxima que puede soportar un prolongador con base múltiple es de **3.680W**, esta potencia está indicada en el producto en un lugar visible.

1. Independientemente del número de tomas, comprobar que la suma de las potencias de los aparatos a conectar no supere la potencia máxima admisible indicada en la base, (3.680W).
2. Es recomendable no conectar adaptadores (ladrones) en otras bases múltiples, es peligroso porque aumentamos el número de aparatos que quedan conectados y por lo tanto la potencia.
3. La potencia de los aparatos está indicada de forma indeleble y obligatoriamente en las etiquetas de características de los propios aparatos. Hay que tener especial precaución en invierno con los calefactores que son los aparatos que más consumen, un sólo calefactor puede consumir 1.500 o 2.000 W.



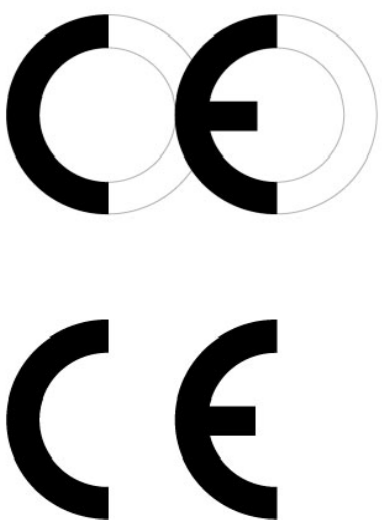
Ejemplo de base múltiple con sello de certificación de seguridad e información visible de la potencia máxima de uso.

3. CERTIFICACIÓN

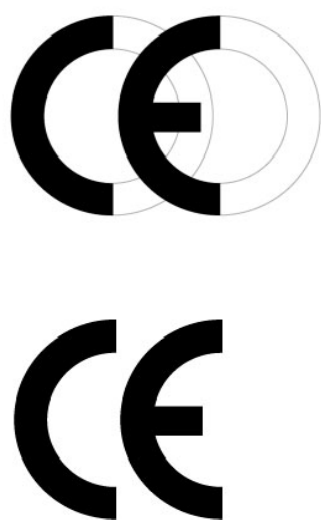
Idealmente, el material utilizado en la fabricación de la base múltiple debe estar certificado por el fabricante. Aunque puede ser difícil para un usuario final verificar esta certificación, es fundamental confiar en marcas y fabricantes reconocidos que cumplan con los estándares de seguridad establecidos.

Es recomendable consultar las páginas web oficiales de los fabricantes, donde encontraremos todos los certificados, fichas técnicas o declaraciones de conformidad de dicho producto.

Mercado CE



China Export



! Diferencia entre Mercado CE y la marca China Export

La marca China Export significa que el producto fue fabricado en China. No se requiere registro, prueba o auditoría para usarlo y no está sujeta a ningún tipo de patente o proceso de auditoría.

Por el contrario, un producto legítimo con la marca CE debe poder proporcionar un certificado de cumplimiento que establezca los requisitos a los que se ajusta el producto y ha completado los procedimientos de evaluación de la conformidad pertinentes.

4. BASES CON TOMA DE TIERRA

A menudo, pasamos por alto un detalle crucial al utilizar bases múltiples: la toma de tierra. Pero, ¿Cómo podemos asegurarnos de que nuestra base múltiple proporcione la protección adecuada?

Aquí te presentamos algunas claves para identificar si tu base múltiple está equipada con toma de tierra.

Una forma sencilla de verificar si tu base múltiple cuenta con toma de tierra es observar las pestañas metálicas a los lados de cada toma. Cuando la base múltiple tiene toma de tierra, estas pestañas metálicas deben estar presentes y proporcionan una conexión segura.



4.1 Comprobar que el enchufe también tenga toma de tierra:

Por el contrario, si conectamos una base múltiple en un enchufe sin toma de tierra no estaremos protegidos de posibles choques o descargas eléctricas.

Asegurarse de que la base múltiple cuenta con toma de tierra es fundamental para garantizar un entorno eléctrico seguro y protegido. Realizar estas simples verificaciones puede marcar la diferencia entre la seguridad y el riesgo eléctrico. Siempre prioriza tu seguridad y la de tus dispositivos al elegir y utilizar bases múltiples de calidad.



5. MATERIAL Y COMPONENTES

5.1 El cable:

Para uso doméstico es recomendable usar bases múltiples que lleven el cable instalado de fábrica. De esta forma, tendremos la garantía del fabricante de que se cumplen los estándares de calidad indicados en las normas del país.

Estos estándares exigen:

- Por seguridad se recomienda la utilización de cables de una sección mínima de **1,5 mm²**.
- Utilización de cables armonizados o certificados por algún organismo homologado. El cable debe llevar un marcado con las características de este.

La longitud de la prolongación siempre debe ser la mínima posible. Un exceso de cable conlleva sobre calentamientos innecesarios.

Es recomendable extender el cable en toda su longitud y no dejarlo enrollado a la hora de utilizarlo.

5.2 Composición del Material:

Es importante que el material con el que está fabricada la base múltiple tenga una alta resistencia al calor y al fuego. Para asegurarte de esto, se realizan ensayos de resistencia al calor y al fuego. Estos ensayos proporcionan una indicación clara sobre la capacidad del material para soportar temperaturas elevadas sin comprometer su integridad.



El uso de **material policarbonato** garantiza la máxima seguridad en las instalaciones eléctricas. Además de su durabilidad y fiabilidad, el policarbonato ofrece una resistencia excepcional al fuego, lo que proporciona una protección adicional.

Idealmente, el material utilizado en la fabricación de la base múltiple debe estar certificado por el fabricante. Es fundamental **confiar en marcas y fabricantes reconocidos que cumplan con los estándares de seguridad establecidos.**

**NO SUBESTIMES LA
IMPORTANCIA DE ESTOS
ASPECTOS AL ELEGIR Y
UTILIZAR BASES
MÚLTIPLES.**

