

# Bases múltiples



Las bases múltiples, alargadores o regletas son extremadamente útiles, pero no compre cualquiera: cuatro de los 11 modelos analizados son inseguros.

**M**

óviles, ordenadores, videoconsolas... lo ideal sería enchufar cada aparato en una toma de corriente, pero lo cierto es que ningún domicilio actual tiene enchufes suficientes para todos nuestros electrodomésticos. Así nos encontramos con que las bases múltiples se nos han hecho imprescindibles. Pero no se lance a comprar cualquiera, porque no todas ofrecen condiciones adecuadas de seguridad.

## SENTAMOS 11 LADRONES EN EL BANQUILLO

Analizamos alargadores con 3 o 4 tomas, un cable de unos 1,5 metros de largo y, preferentemente con interruptor. Todos llevan toma de tierra y protección para niños.

### FUERZA NECESARIA

Con ayuda de un dinamómetro de precisión, medimos la fuerza necesaria para enchufar y desenchufar las clavijas en las tomas del alargador. Si es excesiva, costaría demasiado esfuerzo realizar la acción; si es muy pequeña, las clavijas se

soltarían al menor tirón. Suele ser más difícil introducir las patillas que retirarlas, debido a la protección infantil que cubre los orificios de las tomas. La media de fuerza medida fue de unos 7 kg.



### ¡Cuidado! Riesgo de incendio

¿Y cuál es el peligro que puede entrañar el uso de un alargador con varias tomas como los del análisis? El principal riesgo (aparte del posible "calambre" que entraña cualquier aparato eléctrico) es el sobrecalentamiento que puede desembocar, en el peor de los casos, en un incendio. La elevación de la temperatura en los cables depende de su grosor y de la cantidad de energía que pasa por ellos.

El calentamiento de los cables tiene además otra consecuencia menos dramática: la pérdida de eficiencia al transformarse parte de la electricidad en calor. Las pérdidas de potencia en los alargadores del análisis son altas: entre 2 y 5 W por metro de cable, un problema serio en los que miden cerca de 3 metros. Como es obvio, el riesgo de incendio o de cortocircuito se acrecienta si el alargador está fabricado con unos cables demasiado finos. En las pruebas de seguridad



## SOLO SOCIOS

¿Quiere poner más enchufes? Aproveche este nuevo servicio y disfrute de los beneficios que la OCU ha logrado para sus socios con el acuerdo al que ha llegado con Assista Facility Services.

[www.ocu.org/asistencia-hogar](http://www.ocu.org/asistencia-hogar)

## CUADRO CÓMO SE USA

**Precios** Recogidos entre julio y agosto de 2011 en 59 tiendas de 6 ciudades.

**Pérdidas de potencia en el cable** Al circular por el cable, parte de la energía se pierde en forma de calor. Cuanto menor sea la pérdida, más alta es la calificación.

**Construcción y solidez** Indica si las tomas tenían aristas cortantes, y la calidad del acabado, tanto interior como exterior.

**Durabilidad** Medimos la resistencia del interruptor a 3.000 conexiones y desconexiones.

**Seguridad** Evalúa la exactitud de las cifras indicadas en la base, si ofrece protección contra descargas por contacto con partes activas, si dispone de toma de tierra, y su resistencia al calentamiento y a las llamas.

★ Mejor del Análisis	⊕ Muy bueno
● Compra Maestra	+ Bueno
☹ Compra Ventajosa	□ Aceptable
■ Buena calidad	— Malo
	⊖ Muy malo
	✗ Eliminado

## 6 DETALLES EN QUE FIJARSE

Al adquirir una base múltiple, preste atención a los aspectos que aumentan la seguridad y la comodidad al usarlas.

### POSICIÓN DE LAS TOMAS

Cuanto mayor sea la distancia entre ellas, más fácil es conectar transformadores o clavijas grandes. Son más prácticos los orificios orientados en paralelo (A) a la base que los que van en vertical (B). Si son oblicuos (C), el ángulo debe superar los 45°.



### INTERRUPTOR

Ahorra energía y dinero, puesto que asegura que ningún aparato conectado a la base múltiple sigue consumiendo energía cuando el interruptor está apagado. La luz nos avisa si hemos olvidado apagarlo.

### POTENCIA MÁXIMA

La cifra que figure en la base múltiple debe ser mayor que la suma de potencias de los aparatos que vaya a conectar en ella.



### CABLE

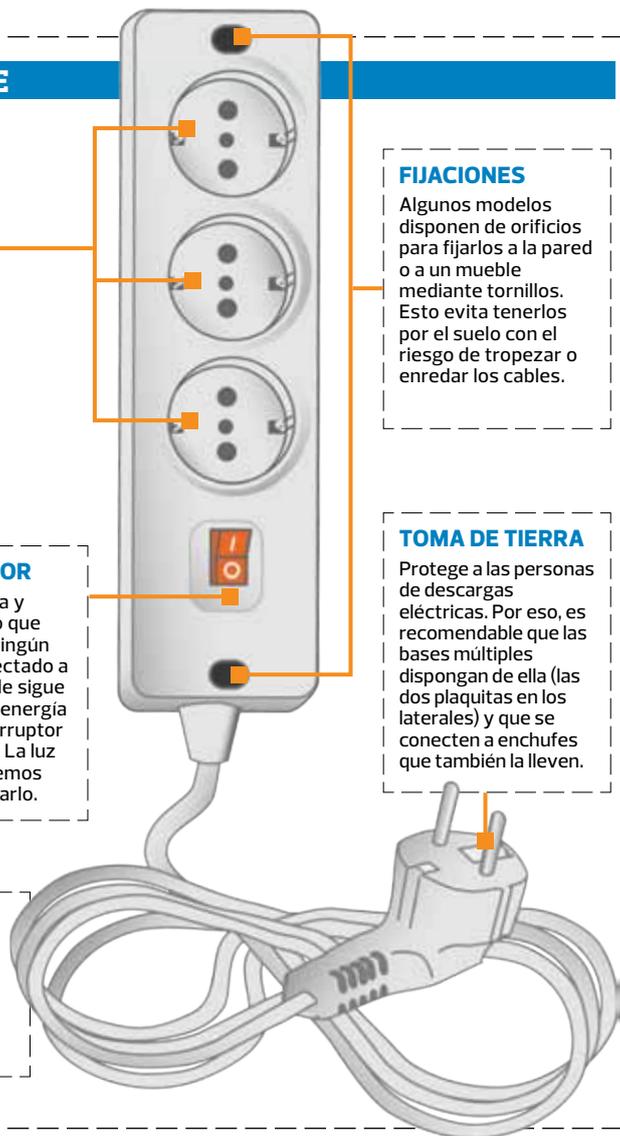
Cuanto más largo sea el cable, más fácil será su conexión en todo tipo de tomas de corriente.

### FIJACIONES

Algunos modelos disponen de orificios para fijarlos a la pared o a un mueble mediante tornillos. Esto evita tenerlos por el suelo con el riesgo de tropezar o enredar los cables.

### TOMA DE TIERRA

Protege a las personas de descargas eléctricas. Por eso, es recomendable que las bases múltiples dispongan de ella (las dos plaquitas en los laterales) y que se conecten a enchufes que también la lleven.



BASES MÚLTIPLES CON ALARGADOR		PRECIOS	CARACTERÍSTICAS					RESULTADOS					CALIFICACIÓN GLOBAL	
★	●		Potencia máxima anunciada (W)	Número de tomas	Interruptor de desconexión	Longitud medida del cable (m)	Pestaña para fijar a pared o mueble	Pérdidas de potencia en el cable	Possibilidades de conexión	Fuerza necesaria	Construcción y solidez	Durabilidad		Seguridad
★	●	<b>BRENNESTUHL</b> Primera-line	8,25 - 12,99	3.500	4	con luz	1,5	✓	+	⊕	+	⊕	⊕	77
●	●	<b>SIMON</b> BM468181 3 tomas, tierra	7,03 - 9,30	3.600	3	no	1,3	□	+	□	⊕	⊕	+	71
●	●	<b>AUCHAN</b> Base multitomas triple	3,95 - 4,95	3.680	3	con luz	1,4	+	□	□	+	⊕	+	63
		<b>BACHMAN</b> N° Art 387.200 S	4,25 - 6,30	3.680	3	con luz	2,8	+	⊖	□	+	⊕	□	57
		<b>GSC</b> Evolution Serie mega	7,50 - 15,45	3.500	3	con luz	1,3	+	-	⊖	+	⊕	□	57
		<b>EM HOME</b> 3 bases con interruptor	2,80 - 4,90	3.500	3	con luz	1,5	□	□	-	□	⊕	□	56
		<b>BRICOLUX</b> Base 3 tomas 1,5 m	10,99 - 11,25	3.680	3	con luz	1,4	□	-	-	□	⊕	□	53
		<b>AVIDSEN</b> 1112. Base 3 tomas, 3 m	5,90 - 8,99	3.500	3	con luz	2,8	+	⊖	□	+	⊕	-	X
		<b>BELKIN</b> Essential	10,15 - 20,90	3.680	4	sin luz	1	✓	□	-	-	⊕	⊕	-
		<b>CARREFOUR</b> Multibase interruptor	5,70 - 6,80	3.500	3	con luz	1,4	□	-	-	+	⊕	-	X
		<b>KOALA</b> Multibase lineal 3 tomas	8,00 - 12,10	3.500	3	con luz	1,4	+	-	-	+	⊕	-	X

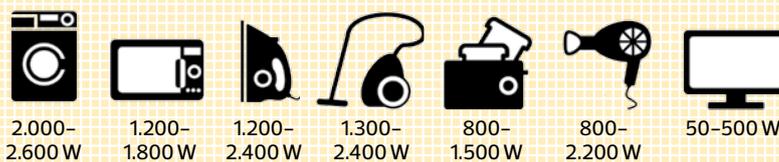
no se aprecian problemas con la sección de los cables, que están siempre bien dimensionados para la potencia que declaran. En ese sentido, las leyendas inscritas en las bases son correctas y, si el usuario respeta la potencia máxima, no debería tener problemas. En cambio, detectamos una escasa resistencia al calor. Al acercarse a los alargadores un cable en llamas, el plástico del interruptor de Avidsen y Koala seguía ardiendo medio minuto después de retirar la fuente de calor. Lo mismo ocurrió con el bloque de los enchufes de Carrefour y con la parte trasera de Belkin. Los cuatro quedan eliminados por falta de seguridad.

### Si no los apaga, malgasta energía

Había, además, errores de diseño. El más común es que la disposición de los orificios en las tomas de corriente dificulta la inserción de clavijas voluminosas. Simon BM468181, por ejemplo, evita esta incomodidad con un ingenioso diseño en forma de estrella. El inconveniente de este modelo es que le falta un interruptor de desconexión. Este es muy útil para disminuir el consumo eléctrico, siempre y cuando lo desconecte rutinariamente, porque si lo olvida encendido a menudo, al consumo de los aparatos enchufados añade el de la luz del interruptor (unos 4 kWh/año). Otra cuestión en la que fallan es en la fuerza necesaria para insertar las clavijas, a todas luces excesiva en algunos modelos, sobre todo, GSC Evolution Mega. Y comprobamos que un alargador barato puede cumplir todos los requisitos. Este es el caso de Auchan Base multitomas Triple. En cambio, Belkin Essential, que vale cuatro veces más, es un modelo poco seguro.

## ⚠ PELIGRO: NO SOBREPASE LA POTENCIA

En el análisis, hay 4 alargadores que resisten mal a las llamas y podrían provocar un incendio. Y seguro que en las tiendas se pueden encontrar más modelos. Para evitar estos riesgos, respete su capacidad máxima.

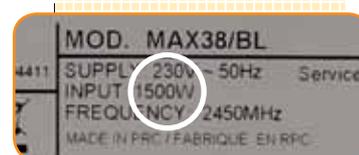


### 3 PASOS PARA ENCHUFAR BIEN

**1** Consulte la cifra de potencia máxima impresa en la base múltiple que se expresa en vatios: **3.450 W** o como el producto de la intensidad por el voltaje: **15 / 230** (equivale a 3.450 W)

**2** Mire las potencias de los aparatos que va a conectar (figura en la placa de características) y súmelas. Veamos dos ejemplos:

- a) Lámpara de pie + plancha + televisor  
**100 + 2.000 + 300 W**  
Total: **2.400 W**
- b) Microondas + Cafetera expés  
**1.800 + 1.800 W**  
Total: **3.600 W**



**3** Si la suma es mayor que la potencia máxima de la base (ejemplo b) compre una base de más potencia o desenchufe un aparato.

## Bases múltiples con alargador **galardonadas**

**77**

### BRENNSTUHL Primera-line

Destaca por su facilidad para poder conectar cualquier tipo de enchufes, aunque su precio es elevado.

Entre 8,25 y 12,99 euros

**71**

### SIMON BM468181 3 tomas con tierra

Destaca su forma triangular, muy flexible al conectar aparatos. Sin interruptor de desconexión: solo se aconseja para aparatos que deban estar conectados siempre.

Entre 7,03 y 9,30 euros

**63**

### AUCHAN Base Multitomas Triple

Destaca por la calidad de su construcción, pero puede haber problemas para utilizar todas las tomas de corriente si los enchufes de los aparatos conectados son voluminosos.

Entre 3,95 y 4,95 euros

