

## Revisión **básica de la instalación eléctrica: auto-revisión**

### Antes de iniciar la revisión:

Desenchufe el frigorífico y los aparatos que contengan compresores (aire acondicionado entre otros).

Si a estos aparatos les damos y quitamos tensión continuamente se estropearán. Hay que esperar por lo menos 5 minutos antes de volverles a dar tensión.

Nos veremos obligados a quitarles tensión al comprobar diferenciales mediante su botón de test.

		CORREGIR EN (señalar punto y zona):
1	<p>¿Esta accesible el cuadro de "automáticos"?</p> <p><b>Es importante que se pueda acceder inmediatamente al "automático general" en caso de urgencia, para quitar toda la corriente de forma inmediata (electrocución, inicio de incendio, etc.)</b></p> <p>Si hay que desmontar alguna tapa, o quitar ropas y otros objetos, se tendrán dificultades añadidas.</p> <p>Si para rearmar un automático hay que subirse a una escalera o banqueta, es un riesgo añadido de accidente (especialmente para personas mayores).</p>	
2	¿Hay una luz de emergencia que alumbre el cuadro y su acceso?	
3	¿"Saltan" a menudo los "automáticos"? ¿Cuál/es?	
4	¿Ha notado "zumbidos", quemaduras, olor a quemado dentro o alrededor del cuadro?	
5	¿Hay "interruptores automáticos" diferentes para cada circuito? (alumbrado, cocina...).	
6	<p>¿Acciona periódicamente los magnetotérmicos para que no se "agarroten"?</p> <p><b>Antes de accionarlos</b> debe desenchufar los aparatos con compresor ( frigorífico, aire acondicionado, etc.); y esperar al menos 5 minutos antes de volverlos a enchufar.</p> <p>Conviene hacerlo al menos 1 vez al año: cada uno de los magnetotérmicos, subirlo y bajarlo tres veces.</p>	
7	<p><b>¿La instalación cuenta con diferencial?</b></p> <p>Lo distinguirá porque es el único que tiene un botón con la palabra "test" o "prueba".</p>	
8	<p><b>¿El diferencial responde al "test de botón"?</b></p> <p>Al pulsar el botón, debe "saltar" y cortar la corriente. Después puede volver a poner la palanca que ha "saltado" a su posición inicial.</p> <p><b>Antes de accionarlo</b> debe desenchufar los aparatos con compresor ( frigorífico, aire acondicionado, etc.); y esperar al menos 5 minutos antes de volverlos a enchufar.</p> <p>Conviene hacerlo al menos 1 vez al mes.</p>	
9	<p>¿La vivienda tiene instalación de tierra?</p> <p>Obligatoria por seguridad, pero no presente en muchas viviendas antiguas.</p>	
10	<p>¿Todos los registros tienen sus tapas?</p> <p>Los registros son pequeñas cajas en las que terminan los cables, y en las que se conectan entre ellos. Normalmente las encontrará a un lado de las puertas, en la parte superior.</p>	
11	A simple vista, ¿se detectan roturas u orificios en los registros que puedan dar lugar a "contactos directos" con los cables?	
12	A simple vista, ¿en los registros se detectan daños por calor, tales que quemaduras, descoloridos, rastros de "humo", plástico fundido u otros?	

## Revisión **básica de la instalación eléctrica: auto-revisión**

<b>Aparatos eléctricos</b>		CORREGIR EN (señalar punto y zona):
13	¿Tienen el marcado CE?	©masquecable.com
14	¿Los radiadores, están ubicado al menos a 1 metro de materiales combustibles (periódicos, cortinas, etc.)? ¿Pone ropa encima o cerca para secarla?	
15	¿Está el calefactor estable y en un sitio donde no pueda volcarse? <i>Si el calefactor vuelca puede provocar un incendio, aunque disponga de dispositivo de reacción a vuelco.</i>	
16	¿Tienen problemas de funcionamiento (olores raros, chispas, humo, cuando funciona)?	
17	¿Ha recibido alguna vez una ligera descarga eléctrica (diferente a las de la electricidad estática) al tocar algún aparato? <i>La descarga eléctrica indica la presencia de condiciones extremadamente peligrosas en los cables. Es probable que exista un cortocircuito o falla a tierra que podría lesionar gravemente a cualquier persona que toque el aparato.</i>	

<b>Fuentes de iluminación (lámparas de techo, de mesa, de pie...).</b>		CORREGIR EN (señalar punto y zona):
<b>Antes de manipular bombillas, baje todos los "automáticos"</b>		©masquecable.com
18	¿La potencia de la bombilla es menor o igual al indicado en la lámpara? <i>Si la bombilla instalada es de una potencia (Wattios) mayor que la recomendada puede recalentar la lámpara, los cables o los materiales combustibles cercanos, lo cual puede provocar un incendio.</i>  <i>Puede ser más tolerante si se utilizan bombillas fluorescentes compactas (bajo consumo) o a base de led (tipos que no se calienten).</i>  En caso negativo sustituya la bombilla. Si no está seguro de la potencia máxima admitida, use los siguientes valores: Casquillo normal (E27): máximo 60W. Lámparas de techo con casquillo miniatura (E10): máximo 25 wattios.	
19	A simple vista, ¿se detectan daños por calor -quemaduras, descoloridos, rastros de "humo", plástico fundido-? <i>Comprobar también las bombillas, especialmente de bajo consumo con componentes de plástico cerca del casquillo.</i>	
20	A simple vista ¿hay partes conductoras sin aislar accesibles?	
21	¿Hay bombillas que sufren variación de luminosidad, parpadean, o titilan?	
22	¿Se oyen chasquidos en lámparas?	
23	¿Las lámparas están sujetas firmemente?	

Revisión **básica de la instalación eléctrica: auto-revisión**

<b>Mantas eléctricas</b>		CORREGIR EN (señalar punto y zona):
24	¿Están todas las mantas eléctricas en buenas condiciones? Busque rajaduras o roturas en los cables, enchufes y conectores, así como secciones con manchas oscuras, chamuscadas o deshilachadas en cada lado de la manta. La presencia de cualquiera de esas señales indica daños y un peligro potencial de incendio.	©masquecable.com
25	¿Hay algún objeto encima de la manta cuando está usándola? Cuando tienen encima cualquier objeto, incluyendo otras mantas o mascotas, pueden recalentarse. Si no está seguro de lo que indican las instrucciones de uso de su manta, no le coloque nada encima cuando esté usándola, ni siquiera una sábana o manta ligera.	
26	¿Mantiene siempre extendida la manta cuando está usándola? Nunca doble la manta eléctrica cuando esté usándola.	
27	¿Espera a que se enfríe la manta antes de recogerla?	

<b>Cables/mangueras eléctricos, ladrones</b> (incluyendo los de las lámparas, alargaderas y los de los equipos de entretenimiento -televisores, reproductoras DVD, computadoras, etc.-)		CORREGIR EN (señalar punto y zona):
28	¿Hay algún cable dañado (partido, pelado, desgastado, aplastado, deshilachado, etc.), o con empalmes incorrectos? Los cables dañados pueden tener cables "vivos" expuestos que pueden implicar peligros de descargas eléctricas o incendios.	©masquecable.com
29	¿Hay cables (manguera) en sitios donde puedan pisarse? Implican peligro de caídas. Se pueden dañar si alguien los pisa, creando un peligro de incendio o descargas eléctricas.	
30	¿Hay algún mueble o alfombra colocado sobre un cable eléctrico? Los objetos pesados o el tráfico pueden dañar los cables, aplastando el material aislante o rompiendo los cables, creando un peligro de incendio o descarga eléctrica. Las alfombras, además, pueden impedir la evacuación del calor del conductor.	
31	¿Hay cables sujetos a algún sitio (paredes, zócalos, etc.) con "clavos" o grapas de grapadora? Retire los clavos y/o grapas y sustituya los cordones dañados. Pueden rasgar o aplastar el material aislante, o cortar los cables en el interior del cordón, provocando peligro de incendio o descarga.	
32	¿Los ladrones, "tripes", regletas y alargaderas tienen marcado CE? Cuidado con los "tripes"/ladrones antiguos sobrecargados o con malos contactos por envejecimiento.	
33	¿Hay alguna alargadera o regleta soportando más carga de la que le corresponde? ¿Se calienta el cable, interruptor o tomacorriente al que va enchufado? Cuidado con los "tripes"/ladrones antiguos sobrecargados o con malos contactos por envejecimiento. Muy probable si se colocan alargadores/ladrones "en serie", bajo alfombras, o de mala calidad. El paso de demasiada corriente provoca recalentamiento, lo cual equivale a un peligro de incendio.	
34	¿Hay alargaderas en uso con el cable a medio extender (enrollado)? El calor producido por el paso de la corriente no puede ser liberado. Peligro de incendio.	

Revisión **básica de la instalación eléctrica: auto-revisión**

35	<p>¿Está usando alguna alargadera de forma permanente?                  Instale nuevos tomacorrientes donde sea necesario, o coloque el equipo eléctrico más cerca de un tomacorriente existente.                  Los cables instalados de forma fija pueden soportar más corriente, y están protegidos contra los daños accidentales que podrían provocar descargas eléctricas o incendios.</p>	©masquecable.com
36	<p>¿Usa alargadores de más de 15 metros? ¿Alargadores conectados a alargadores? ¿Alargadores que van de habitación a habitación?</p>	

**Aparatos de entretenimiento (vídeos, ordenadores, etc.), y otros.**

		CORREGIR EN (señalar punto y zona):
37	<p>¿Están todos los equipos de entretenimiento colocados de modo que el aire pueda circular libremente a su alrededor?</p>	©masquecable.com
38	<p>¿Están libres las rejillas de respiración de los aparatos?</p>	
	<p>El bloqueo de la circulación de aire puede provocar un recalentamiento y posible peligro de incendio. (Lea las instrucciones del manual del fabricante para más información).                  Coloque el equipo de manera que tenga sitio para "respirar".                  Evite encerrar los equipos en un armario sin espacios adecuados de ventilación.                  No almacene papeles cerca de los equipos.</p>	

**Interruptores y enchufes (tomacorrientes), incluidos los de baño, cocina, spas, etc.**

		CORREGIR EN (señalar punto y zona):
39	<p>¿Funcionan todos los enchufes e interruptores?                  Si no funcionan adecuadamente, es indicación de la existencia de un problema de seguridad en los cables. Puede implicar peligro de arco eléctrico, recalentamiento e incendio.                  Haga que un electricista los revise.</p>	©masquecable.com
40	<p>¿Están todos los enchufes e interruptores <b>siempre</b> fríos al tacto (excepto "dimmers")?                  Si un enchufe está caliente, asegúrese de que los equipos conectados no estén sobrecargando el enchufe. Si sigue caliente aun con menos aparatos conectados, deje de usarlo hasta que un electricista lo revise.</p>	
41	<p>¿Todas las clavijas ajustan cómodamente en el enchufe, ni duras ni flojas?                  Los enchufes que no ajustan correctamente pueden provocar recalentamiento e incendios. Una conexión con problemas de ajuste no puede conducir demasiada corriente sin recalentarse. Sustitúyalos</p>	
42	<p>¿Los marcos y placas de los enchufes e interruptores faltan o están rotos?                  Los cables expuestos implican un peligro de descargas eléctricas. Los niños pueden introducir objetos en un tomacorriente sin placa de recubrimiento</p>	
43	<p>¿Hay indicios de recalentamiento (plástico descolorido o negruzco, derretimiento, rastros de "humo")?</p>	
44	<p>Si hay niños en la casa ¿están protegidos todos los enchufes que no se usan con cubiertas de seguridad?                  Los niños corren gran peligro de descargas eléctricas y quemaduras si introducen cualquier objeto en un tomacorriente.</p>	
45	<p>¿Hay ladrones (tomas múltiples) sobrecargados o en mal estado?</p>	

Revisión **básica de la instalación eléctrica: auto-revisión**

46	¿Hay ladrones conectados a otros ladrones, aun con bases múltiples alargadoras?	
----	---	--

<b>Baños y cuartos de aseo.</b>		
<b>Sin DIFERENCIAL todos los peligros se multiplican gravemente</b>		CORREGIR EN (señalar punto y zona):
47	¿Lleva aparatos de entretenimiento al baño (radio, televisión, cargadores de móvil, etc.)? <b>¡Peligro de muerte!</b> Si cayeran al baño, lavabo, o simplemente los toca estando <b>mojado o descalzo</b> , podría morir inmediatamente.	©masquecable.com
48	¿Usa calefactores portátiles eléctricos en el baño? Considere la instalación de un aparato fijo de calefacción. Los calefactores portátiles pueden constituir un peligro de electrocución si se usan en el baño. La abundancia de superficies con conexión a tierra y de agua contribuye a este peligro.	
49	¿Hay enchufes, interruptores, o aparatos, a menos de 60 cms. del borde exterior de la bañera? <b>PROHIBIDO EN CASI TODOS LOS CASOS, AUNQUE HAYA PROTECCION DIFERENCIAL.</b> Las excepciones deben ser evaluadas por un técnico eléctrico.	
50	¿Hay registros eléctricos a menos de 60 cms. del borde de la bañera? <b>Consultar con un técnico eléctrico.</b>	
<p><b>NO TOQUE APARATOS ELECTRICOS ESTANDO MOJADO</b>  <b>NO TOQUE APARATOS ELECTRICOS ESTANDO DESCALZO</b>  <b>NO TOQUE APARATOS ELECTRICOS QUE ESTÉN MOJADOS O SIMPLEMENTE HUMEDOS</b></p>		

<b>Instalaciones en el exterior (terraza, jardín, fachadas, etc.)</b>		
		CORREGIR EN (señalar punto y zona):
51	¿Interruptores, enchufes y receptores (luminarias habitualmente), son adecuados para exterior? Busque la inscripción IP44.	

Cualquier instalación eléctrica debería renovarse cada 20 años: el aislante de los cables se degrada por el calor producido por la electricidad y puede ser causa de accidentes e incendios. Además, algunos dispositivos de protección dejan de cumplir con las prescripciones de seguridad actualmente en vigor, y otros se estropean y no funcionan correctamente, sin que sus propietarios puedan saberlo.

Si la instalación no se renueva, al menos debe revisarse periódicamente para detectar los peligros que se hayan generado con los años. Usted puede realizar una revisión básica con este test: **si detecta cualquier anomalía, haga que un instalador autorizado competente la subsane inmediatamente.**

Son necesarias revisiones realizadas por profesionales cada 10 años. Le aconsejamos que realice una de estas revisiones **inmediatamente si su vivienda tiene más de 20 años.**

En **másquecable!** realizamos revisiones de varios tipos, que incluyen la apertura de todos los enchufes, interruptores y registros, y mediciones avanzadas con aparatos específicos. Con ellas se pretende evitar accidentes por descarga eléctrica, y posibles causas de incendios. Consúltenos sobre estas revisiones, sin ningún compromiso para usted.