

SECCIÓN Electricidad

DIFICULTAD ❀❀❀

Todos aquellos que se refieran a modificaciones de la instalación eléctrica deben ser realizados bajo la supervisión de un especialista autorizado. Los más sencillos requieren conocimientos mínimos pero exigen una gran prudencia. En caso de duda es mejor dejarlo en manos de un técnico especializado.

1. DIAGNÓSTICO

Los trabajos específicos con electricidad requieren algunas herramientas especializadas, pero sólo deben emprenderse si se dispone de los conocimientos necesarios.

2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

Los vendedores te ayudarán a elegir cualquier herramienta para los distintos trabajos que te puedas plantear

3. CRITERIOS TÉCNICOS

Cualquier trabajo que se realice en electricidad debe ajustarse a la normativa del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

4. CRITERIOS ESTÉTICOS

Los mecanismos vistos se fabrican atendiendo también a su estética con modelos acordes a cualquier estilo decorativo.

5. OTROS CRITERIOS

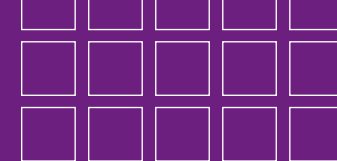
Todos los trabajos se deben realizar con el interruptor general desconectado.

6. PUEDES APROVECHAR PARA...

Simplificar el funcionamiento de la casa probando a introducir dispositivos remotos que se puedan ir integrando en una organización domótica.

BriCOR

Nadie nace sabiendo



Trabajos con electricidad



www.bricor.es



QUÉ NECESITAS

LO ENCONTRARÁS EN:

HERRAMIENTAS

Destornillador de electricista.....	HERRAMIENTAS
Alicates de electricista	HERRAMIENTAS
Buscapolos.....	HERRAMIENTAS
Pelacables.....	HERRAMIENTAS
Multímetro.....	ELECTRRICIDAD

MATERIALES

Cables de manguera	ELECTRRICIDAD
Clemas	ELECTRRICIDAD
Canaletas	ELECTRRICIDAD
Guía pasacables.....	ELECTRRICIDAD

TEN EN CUENTA QUE...

Que periódicamente es necesario asegurarse del buen funcionamiento del interruptor diferencial. Más aún si tienes previsto hacer trabajos con electricidad. Aprieta el botón de test para asegurarte de que salta de inmediato, cortando la corriente.

TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

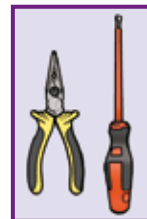
Para cualquier trabajo eléctrico que realices en la casa, dispones de un esquema unifilar facilitado por el instalador. En él encontrarás descritos todos los circuitos y su origen en el cuadro.

NOTAS

passo a passo

1.

Una vez que hayas cortado la corriente, puedes trabajar en cualquier parte de tu instalación, pero acostúmbrate siempre a hacerlo con herramientas de electricista. Estas herramientas llevan una protección que recubre sus partes metálicas evitando el contacto con las manos.



2.

Si te queda alguna duda de que se haya cortado totalmente la corriente, comprueba con un buscapolos que esto es así. Si no dispones de buscapolos, enchufa una manguera de cable que por un lado tiene la clavija para enchufar y por el otro desemboca en los cables azul y negro unidos, cerrando el circuito. Este mismo cable enchufado te sirve para comprobar un interruptor. Para ello toca con el cable amarillo-verde de la manguera en los cables que llegan o salen del interruptor. Si hubiera corriente, estas pruebas deben hacer saltar la conexión en el cuadro.

3.

Todas las conexiones deben hacerse con clemas o regletas y siempre dentro de las cajas de registro correspondientes. Evita cualquier tipo de empalme exterior, como por ejemplo los realizados con cinta aislante. Para pelar con seguridad los cables en las conexiones, te conviene utilizar un pelacables. Para usarlo, gradúa la apertura del tornillo de modo que respete perfectamente la sección de cable que estás empleando sin debilitarlo.



4.

La mejor manera de evitar conexiones fuera de los lugares seguros es utilizar los tubos de la instalación guiando a través de ellos los cables que sean necesarios. Para guiarlos utilizamos una guía pasacables en la que enganchamos los cables reforzándolos con cinta aislante, de modo que no se suelten aunque el recorrido los fuerce al tirar. La guía se adapta fácilmente al recorrido del circuito y se introduce desde el punto de destino al punto de origen de los cables, para engancharlos allí y tirar de ellos.



5.

Si, pese a todo, tienes que guiar los cables por el exterior, utiliza mangueras de cable resistentes al pisado o, mejor aún, canaletas exteriores que se atornillan a la pared. Respeta siempre en estos casos los límites de potencia de consumo que correspondan al circuito del que tomas la corriente.

6.

Cuando trabajas con corriente, el uso del multímetro te proporciona la información más eficaz sobre el funcionamiento de la instalación. Con él puedes medir aspectos fundamentales como el voltaje o la resistencia. Además es un instrumento ideal para el bricolador porque te permite medir la continuidad en un circuito. Para hacerlo, sitúa las puntas en dos lugares distintos y el aparato te indicará si hay o no continuidad. Esto te sirve para identificar cables en circuitos complejos o verificar el estado de los interruptores.

