

Conozca las funciones del cuadro eléctrico de su hogar.

INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA (ICP): Se sitúa junto al Cuadro General de Mando y Protección, e inmediatamente antes de él. Este interruptor desconecta (dispara) la instalación cuando la suma de las potencias demandadas por los aparatos que se encuentran funcionando a la vez sobrepasa la potencia contratada.

CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN: Contiene los elementos de control y protección de la instalación y de las personas que la habitan. Los elementos fundamentales del cuadro de mando y protección son los siguientes:

- **INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA):**

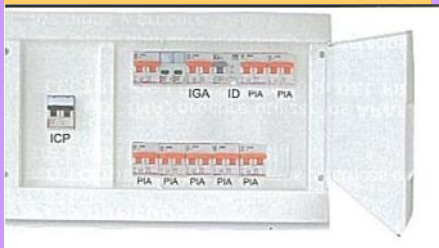
Es el encargado de proteger de sobrecargas y cortocircuitos la instalación completa de la vivienda. Este elemento es de reciente incorporación en el Cuadro General de Mando y Protección, por lo que es habitual que muchos cuadros no lo tengan instalado.

- **INTERRUPTOR DIFERENCIAL (ID):**

Sirve para desconectar la instalación eléctrica de forma rápida cuando existe una fuga a tierra, protegiendo a las personas contra los contactos o las descargas eléctricas.

- **PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS (PIAS):**

Protegen de los incidentes producidos por los cortocircuitos y sobrecargas en cada uno de los circuitos interiores (iluminación, calefacción, electrodomésticos, etc...)



Si cuida su instalación eléctrica

Cuidará de los suyos



Consejos y medidas Preventivas

- No haga varias conexiones en un mismo enchufe (no utilice ladrones o clavijas múltiples)

- No use nunca aparatos eléctricos con cables pelados, clavijas y enchufes rotos.



- Mantenga los interruptores y las tomas de corriente en buen estado, No intervenga en su instalación para modificarla. Si son necesarias modificaciones, éstas deberán ser efectuadas por un instalador autorizado.

- Para desenchufar un aparato no tire del cable sino de la clavija.



- Desconecte los interruptores del cuadro de mando si se va de vacaciones. Cuando haya que manipular un receptor (cambiar lámparas, limpiar un frigorífico, etc) desconecte el interruptor del cuadro general y compruebe siempre que no hay tensión.

- Una vez al mes pulse el botón de prueba del interruptor diferencial. Si no dispara, es que está averiado. En ese caso, avise cuanto antes a un instalador autorizado para que lo revise.



- Antes de poner en marcha un electrodoméstico nuevo compruebe la potencia eléctrica del circuito y lea las instrucciones del aparato. Si un aparato está "derivado" y dá calambre desenchúfelo inmediatamente y llame a un técnico.

- Para utilizar, enchufar, desenchufar, etc, algún aparato eléctrico, incluso el teléfono, hay que tener las manos bien secas y no estar descalzo o con los pies húmedos.

- No toque nunca los aparatos eléctricos estando dentro de la bañera o la ducha.



- En la cocina, procure utilizar los aparatos eléctricos lejos de la zona del fregadero.

- No deje aparatos eléctricos conectados al alcance de los niños y procure tapar los enchufes a los que tengan acceso.

