

Evitar el electrosmog con Desconectadores de Campos Eléctricos de ELTAKO



El electrosmog no se puede percibir a través de los órganos sensoriales, sólo puede comprobarse mediante aparatos de medición especiales. Se distingue entre campos alternos eléctricos y magnéticos.

Los campos eléctricos se generan en lugares en que existen conductores de tensión, independientemente de que los dispositivos de consumo están conectados o no conectados. Un campo magnético aparece además si el aparato está conectado y fluye corriente por su interior. Estos campos se pueden detectar mediante un instrumento de medición adecuado (p. ej. un medidor de campos FMG de ELTAKO). Especialmente en lugares sensibles como dormitorios y habitaciones para los niños se debería procurar evitar la existencia de campos de dispersión con el fin de prevenir, por ejemplo, alteraciones del sueño.

Los desconectadores de campos eléctricos reconocen automáticamente si los dispositivos de consumo eléctrico como, por ejemplo las luces, están conectados o desconectados. En caso de que los dispositivos de consumo están desconectados, el desconectador de campos eléctricos corta automáticamente la red de corriente alterna. De esta manera se impide la existencia de campos alternos estáticos y electromagnéticos perturbadores. Sólo se seguirá aplicando una tensión continua no perjudicial para llevar a cabo un control. En caso de que los dispositivos de consumo se conecten nuevamente, el desconectador de campos eléctricos lo reconocerá y volverá a conectar automáticamente la

tensión de alimentación. El desconectador de campos eléctricos se montará sencillamente en la caja de distribución detrás del interruptor automático del circuito eléctrico que deba controlarse.

El FR12 se puede utilizar en cualquier lugar en que, por ejemplo, se deban controlar dispositivos regulados electrónicamente o que tengan un consumo de corriente continuo (standby). Este dispositivo es adecuado también para altas exigencias gracias a su función autoadaptativa.