

Los sistemas de radiocomunicación de Techem

Está científicamente probado:

Los dispositivos de radio Techem no presentan ningún riesgo para la salud.

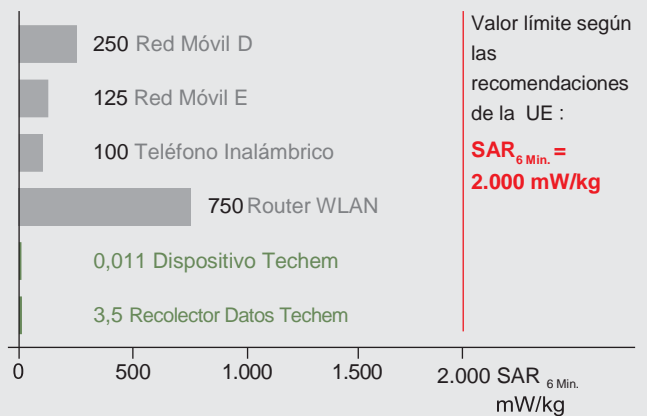


Los efectos de las señales radio en las personas han sido tema de debate durante mucho tiempo. Especialmente cuando se trata de dolencias difíciles de diagnosticar, como dificultades para dormir o dolores de cabeza, la tecnología de radio se considera frecuentemente una posible causa.

Compatibilidad electromagnética

Para probar su inocuidad, Techem comprueba mediante un organismo independiente la verificación continua de la compatibilidad de los sistemas operados por radio. En comparación con otras fuentes de emisión como los teléfonos móviles, las ondas de radio emitidas por los dispositivos de Techem son las fuentes de radiación más débiles. Transmiten con una potencia extremadamente baja, el período de transmisión es breve y la frecuencia de transmisión es baja. Esto significa que sus efectos en el cuerpo humano (**tasa de absorción específica SAR, medida en mW/kg**) es muy inferior a la legalmente permitida y significativamente inferior a la de otras fuentes de radiación en la vida cotidiana (véase la figura de la derecha). Esto lleva a la conclusión de que los sistemas radio de Techem no presentan ningún riesgo para la salud.

SAR-Werte im Vergleich



Medición de la exposición en una transmisión de 6 min./día

Resumen del estudio

“Basado en los estudios actuales, no hay indicadores que apoyen un efecto perjudicial o relevante para la salud de los sistemas radioeléctricos de Techem en el cuerpo humano o en implantes. Los dispositivos cumplen con las normas de seguridad europeas con un amplio margen de seguridad. En cuanto a la compatibilidad electromagnética, no hay [...] ninguna reserva para que los sistemas radio Techem se instalen y operen en locales residenciales así como en áreas públicas y ocupacionales.”

Aachen, Febrero 2016, Prof. Dr. habil. med. J. Silny

Más de 20 años de experiencia

Techem ha utilizado dispositivos de medición con lectura radio de corta distancia desde hace más de 20 años. Estos dispositivos proporcionan una transmisión de datos de alta calidad y fiable. Al mismo tiempo, aumentan la comodidad de los residentes, ya que los diferentes medidores pueden ser leídos vía radio sin necesidad de acceder a su vivienda.