

تقوم الهواتف المحمولة بنقل مستويات منخفضة من الموجات اللاسلكية عند الاتصال بشبكة المحمول. الحد الأقصى للتعرض للموجات اللاسلكية أقل من حدود السلامة المسموح بها.



الأبحاث مستمرة من أجل الحصول على المزيد من المعرفة بشأن التأثيرات المحتملة للموجات اللاسلكية على البشر. وتقوم شركة Ericsson مع شركات أخرى بدعم الأبحاث المستقلة عن هذا الأمر.

وقد تم تصميم كل طرز الهواتف المحمولة واختبارها للتوافق مع معايير السلامة واللوائح التنظيمية الحكومية المتعلقة بالتعرض لموجات التردد اللاسلكي.

وتُقدم كل المعلومات المتعلقة بالتعرض للموجات اللاسلكية بما في ذلك مستوى الحد الأقصى المسموح به مع منتجات الهواتف المحمولة. ولكن لا يمثل مستوى الحد الأقصى للتعرض المستوى الفعلي للتعرض أثناء الاستخدام العادي. في الواقع، يستخدم الهاتف المحمول مقدار الطاقة الذي يحتاجه فقط للاتصال بشبكة المحمول.

ويتم تقديم أجهزة حر اليدين ليتمكن العميل من استخدام الهاتف المحمول في وضع حر اليدين وليست لأسباب تتعلق بالسلامة. ولكن إذا كان الأفراد مهتمين بهذا الأمر، يمكنهم اختيار استخدام أجهزة حر اليدين لتقليل الموجات اللاسلكية للاحتفاظ بالهواتف المحمولة بعيداً عن أجسادهم ورؤوسهم.

للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع
<http://www.ericsson.com/health>

تقوم الهواتف المحمولة بإرسال واستقبال الموجات اللاسلكية للاتصال بالمحطات الأساسية في شبكات الهواتف المحمولة. وهذه الموجات اللاسلكية من نفس النوع المستخدم في بث التلفزيون والراديو والاتصالات اللاسلكية منذ سنوات عديدة من قبل الشرطة والنقل الجوي والملاحة وشركات النقل والمواصلات.

فالطاقة الصادرة من الهواتف المحمولة منخفضة. فمستوى الحد الأقصى للهواتف الرقمية المحمولة هو 0.25 وات. على الرغم من أن هناك احتمالية لوصول الطاقة في بعض اتصالات البيانات GSM/GPRS إلى 0.5 وات.

ولا تقوم الهواتف المحمولة بنقل الموجات اللاسلكية بصورة مستمرة. فعندما تكون الهواتف في وضع الانتظار، يتم إرسال الإشارات فقط عند الحاجة، ولا يتم نقل الإشارات عند إيقاف تشغيل الهاتف.

وقد قامت منظمات مستقلة خبيرة بتحديد حدود التعرض للموجات اللاسلكية اعتماداً على أبحاث استغرقت العديد من السنوات. وتشمل هذه الحدود هوامش سلامة كبيرة. ومن بين المنظمات الأخرى، تُوصي منظمة الصحة العالمية (WHO) بحدود التعرض التي تقرها السلطات المحلية.

لا تُظهر الأدلة العلمية المتاحة أي مشاكل صحية تصاحب استخدام الهواتف المحمولة. وعلى الرغم من ذلك، فإن