

Veilig gebruik van dect en wifi apparatuur door gebruik van de Dect Protect box.

Wat is Dect-straling?

Dect staat voor "Digital Enhanced Cordless Telecommunication". Het is een draadloos telefoonsysteem voor het gebruik binnenshuis. Een centrale bestaat uit een basisstation dat via een kabel aan het vast telefoonnet is verbonden, en de gebruikers beschikken over één of meerdere telefoontoestellen. De draadloze communicatie vindt plaats tussen de telefoons en het bijhorende basisstation. Er kan, via het basisstation, ook van de ene telefoon naar de andere telefoon gebeld worden, hierbij wordt er echter geen gebruik gemaakt van het telefoonnet.

Hoe worden we blootgesteld aan Dect-straling?

Een Dect-telefoon gebruikt net als een gsm een in de tijd verdeeld transmissiesysteem. Dat wil zeggen dat de mobiele telefoons en het basisstation niet met een continu signaal uitzenden, maar met korte pulsen (= gepulste straling).

Een gewoon basisstation kan maximaal tot 8 toestellen tegelijk bedienen. Het maximaal vermogen van zowel de telefoons als van het basisstation is 250 mW (MilliWatt). Bij nog grotere basisstations kunnen er nog meer kanalen aanwezig zijn, maar daarvoor zal er nog meer vermogen nodig zijn.

Ter vergelijking : een gsm zendt een vermogen van een tiental watt uit. Radio- en tv zenders zenden een tot tienduizend keer krachtiger signaal uit.

Metingen verricht op verschillende dect toestellen toonden aan dat de maximale SAR-waarden (Specifieke Absorptie Tempo) varieerden tussen 0,019 en 0,052 Watt per kilogram. SAR is de maat voor de opwarming van het lichaam als gevolg van elektromagnetische straling.

Wat kunnen de gevolgen zijn van Dect-Straling?

Hoofdpijn en concentratiestoornissen, slaapstoornissen, depressie en prikkelbaarheid, oorsuizen en duizeligheid, zichtstoornissen, hyperactiviteit en agressie bij kinderen, hartritmestoornissen, gewijzigd bloedbeeld, verzwakt afweersysteem, aantasting van het DNA-erfgoed, storingen van het centraal zenuwstelsel, daling van het slaaphormoon melatonine, vruchtbaarheidsstoringen, mogelijke verslechtering van reeds bestaande ziekten,...

Met de DECT PROTECT®-BOX kan dit probleem nu eenvoudig en snel opgelost worden!

Deze Dect Protect Box is geschikt voor alle gangbare draadloze DECT-telefoons, en wordt in een handomdraai geïnstalleerd en is direct klaar voor gebruik. Een kleine inspanning met een enorm resultaat.

Een ander voordeel is dat U de draadloze Dect-telefoon op dezelfde manier als voordien kan blijven gebruiken. Kortom gemak en functie blijven behouden.

Omdat er voor de afscherming van Dect straling weinig alternatieven zijn, kan men het Dect basisstation met 1 handset in de Dect doos plaatsen.

De velden zijn er dan nog steeds, anders kan U niet bellen, maar veel minder sterk. De reikwijdte wordt verminderd met 10 %. Waar U vroeger bv. 10 m bereik hand heeft U nadien nog 9 m. De straling tijdens het telefoneren blijft (net als met een GSM) bestaan.

Bekijk het filmpje waarin de straling van een dect telefoon wordt opgemeten en de oplossing ervoor :

<http://www.domisan.be/dectprotectbox.html>

en het filmpje over de afscherming van een dect telefoon en installatie van de Dect Protect Box :

<http://www.domisan.be/demodectprotect.wmv>

