

Cuprotect® W-LAN und DECT-Repeater Dämpfungshülse (EU-Patent Nr.2046106)

3 Versionen: für Antennen bis 20 cm Länge und 1,2 cm oder bis 1,6 cm Durchmesser

Diese Dämpfungshülse wurde speziell entwickelt für die Reduzierung von HF-Strahlung durch W-LAN Router, W-LAN Repeater und Repeaterstationen von DECT-Schnurlostelefonanlagen. Sie ist bewusst so konzipiert dass eine ausreichende Versorgung auf Minimalniveau möglich ist.

Die Hülse wird über die Antenne gestülpt und reduziert die HF-Strahlung um bis zu 30 dB (Faktor 1.000 - abhängig von der Antennenform). Die Hülse kann durch kürzen des Innenteils aus Cuprotect®Spezial auf die Empfängerfordernisse angepasst werden. Die Hülse hat einen Kragen der Teil der Abschirmwirkung ist. Sie ist atmungsaktiv und kann so die Wärmeentwicklung an der Antenne ableiten. In aller Regel sind mitgelieferte Antennen an den Routern oder Repeatern überdimensioniert und nicht an die Sende- und Empfängerfordernisse vor Ort angepasst.

Bei Umsetzung dieses Reduzierungskonzeptes in der Praxis - mit Cuprotect® Dämpfungshülsen - in Gebäuden und Seminarzentren wurden Reduzierungen bis 30 dB erreicht. Messungen mit Spektrumanalyser zeigten, das W-LAN Intensitäten von 0,1 - 3 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ ausreichen, um sowohl mit Laptop, als auch mit W-LAN fähigem Smartphone Youtube-Filme im Internet anzuschauen. Diese Dämpfungshülse ist für Büros, Cafés, Seminarhäuser, Schulen und alle anderen Daueraufenthaltsbereiche geeignet.

Natürlich sollte - besonders zu Hause und erst recht des Nachts - die W-LAN-Funktion beim Router komplett ausgeschaltet werden.



Antenne auf Router - ungeschirmt



Antenne auf Router mit Dämpfungshülse



W-LAN Repeater ungeschirmt



W-LAN Repeater geschirmt

Das direkte Lebensumfeld wird durch die Cuprotect® Dämpfungshülse um Faktor 1.000 von HF-Intensität entlastet, davon profitieren auch die Nachbarn, Mitbewohner und Kollegen. Gesundheitliche Auswirkungen von dauerhafter W-LAN Intensität ist hinreichend wissenschaftlich dokumentiert.

Siehe auch Sonderdruck: „W-LAN in Schulen“, Schülerstudie „W-LAN Strahlung und Mehlwürmer“, ECOLOG-Studie: Funk-Netzwerke (Siehe Downloadbereich: www.cuprotect.de)

VK-Preis: 21,50 € - 23,50 € incl. MWSt. + Porto/Verpackung

Stand 11/2014