



Schweizer Qualitätsprodukt: Design-Antenne mit Multitalent



HUBER+SUHNER entwickelt Ultra-Breitband Indoor-Antenne SENCITY(TM) ART

Taufkirchen, 26. Mai 2003 – HUBER+SUHNER führt mit SENCITY(TM) ART ab Juni eine Ultra-Breitband-Indoor-Antenne in den Markt ein. SENCITY(TM) ART eignet sich für alle Installateure und Operatoren, die zur Abdeckung von Hot Spots und lokalen Funknetzen verschiedenste Anforderungen gleichzeitig erfüllen wollen möchten. Dazu gehört drahtloses Telefonieren und Arbeiten über alle Frequenzen von 806 MHz bis 5,9 GHz, Einsparungen bei der Installationszeit und beim Material und zudem eine anspruchsvoll unauffällige Optik der Antennen.

SENCITY(TM) ART deckt sowohl sämtliche weltweit verwendeten Mobilfrequenzen – wie AMPS, GSM900/1800, PCS und UMTS – ab als auch die häufig gebrauchten WLAN Standards 802.11a bis g. Das Einsatzgebiet der SENCITY(TM) ART erstreckt sich erstmals über ein Spektrum von 806 MHz bis 5,9 GHz. Mit dieser hohen Bandbreite ist die Indoor-Antenne einzig in ihrer Art und verringert die Zahl der zu installierenden Antennen. Installateure können Funkzellen so schneller und kostengünstiger aufbauen und haben weniger logistischen Aufwand zu bewältigen.



Durch ihre geschwungene, gefällige Form und die Auswahl an verschiedenen Farben gleicht die neue SENCITY(TM) ART stärker einer modernen Inneneinrichtung als einer rein funktionalen Indoor-Antenne. Mit SENCITY(TM) ART setzt HUBER+SUHNER den herkömmlichen

grauen, zylindrischen Objekten ein Ende, denn ihr ausgewogenes Design lässt sie angenehm leicht und unauffällig in die Raumausstattung integrieren: Sei es im modernen Bürokomplex oder in schlichten Industriegebäuden – die SENCITY(TM) ART wird nicht als WLAN- beziehungsweise als Mobilfunk-Antenne wahrgenommen. Die Abstrahlungseigenschaften sind so

abgestimmt, dass das abzudeckende Gebäude optimal ausgeleuchtet wird.

Die SENCITY(TM) ART wurde erstmals während der CeBIT 2003 in Hannover präsentiert und erfreut sich großer Publikums-Resonanz. Ab Juni 2003 ist die Indoor-Antenne bei SEICOM erhältlich.

HUBER+SUHNER:

HUBER+SUHNER ist ein führender Anbieter von Komponenten und Systemlösungen für die Mobilfunk-, Hochfrequenz- und Faseroptik-Technologie sowie für die Energie- und Signalübertragung. Darüber hinaus verfügt HUBER+SUHNER über eine knapp 150-jährige Erfahrung im Umgang mit Werkstoffen. Mit einem Netz von Tochtergesellschaften in Deutschland, Großbritannien, Frankreich, Schweden, USA, Kanada, Brasilien, Australien, Hongkong, China, und Singapur ist HUBER+SUHNER weltweit auf allen zentralen Märkten vertreten. Die deutsche Tochtergesellschaft, die HUBER+SUHNER GmbH in Taufkirchen bei München, beschäftigt 130 Mitarbeiter und ist seit 2001 mit einer Zweigniederlassung in Schwechat bei Wien in Österreich vertreten.

Huber & Suhner: Kompakte WLAN-Antenne mit großer Wirkung

01.12.2002

Die aktive Antenne von HUBER+SUHNER erzeugt höchste Reichweiten über Land



HUBER+SUHNER hat die erste aktive Antenne mit integriertem Verstärker für Wireless LAN entwickelt. Mit einer Reichweite von über 20 Kilometern überbrückt die aktive Antenne Distanzen, die gewöhnlich nur über Richtfunk bei sehr genauer Justierung zu erzielen sind. Dadurch eignet sie sich besonders für Internet Service Provider und Unternehmen, die verschiedene Standorte

miteinander verbinden möchten, sowie für WLAN-Anwender in ländlichen Gebieten. Durch ihren integrierten Verstärker erreicht sie deutlich höhere Reichweiten als vergleichbare passive Antennen bei gleicher Gehäusegröße.

Die aktive Antenne erlaubt sowohl Punkt-zu-Punkt- als auch Punkt-zu-Multipunkt-Übertragung. Ihr großer Abstrahlwinkel ermöglicht es, auf ein genaues Justieren zu verzichten. Dies vereinfacht ihre Montage enorm und spart wertvolle Zeit. Die geläufige Faustformel „Je größer die Reichweite, desto größer die Antenne“ wurde für diese aktive Antenne außer Kraft gesetzt, denn sie besitzt ein extrem kleines Gehäuse bei hohem Gewinn. Über die vorhandene koaxiale Zuleitung erfolgt die Spannungsversorgung via BiasTee mit Netzteil, wodurch sich weitere Leitungen erübrigen. Die aktive Verstärkung der Antenne bezieht sich ausschließlich auf den Empfangspfad, um den Vorgaben der Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post (RegTP) zu entsprechen.