



Diese Meldung wurde von [presstext.austria](http://www.presstext.austria) ausgedruckt und ist unter <http://www.presstext.at/pte.mc?pte=070320027> abrufbar.

## Bluetooth-Handy wird zum Universalschlüssel Einrichtung ohne Installation von zusätzlicher Hard- und Software

Wiener Neustadt (pte/20.03.2007/13:45) - Das niederösterreichische Unternehmen Sorex Wireless Solution <http://www.sorex-austria.com> hat eine Technologie entwickelt, mit der jedes bluetooth-fähige Handy zur Fernbedienung für verschiedene Anwendungen gemacht werden kann. Je nach Einsatzzweck wird das Handy zum elektronischen Schlüssel, zur Haustechnik-Steuerung oder zum Alarmanlagen-Schalter. "Der Vorteil unserer Technologie ist ihre universelle Einsetzbarkeit. Jedes bluetoothfähige Handy der Welt ist kompatibel - auch wenn es bereits zehn Jahre alt ist", erklärt Sorex-Geschäftsführer Christian Csank im Gespräch mit presstext. Das System funktioniert ohne zusätzliche Hardware oder Software-Installation am Mobiltelefon.



Sorex steuert Türen, Licht und Kaffeemaschinen  
mit Bluetooth

"Der Vorteil unserer Entwicklung ist, dass sie einfach in der Anwendung sowie ausfallsicher und die Verbindung hochverschlüsselt ist. Zudem ist die Lösung sehr leistungsfähig, sie funktioniert auf Entfernungen von bis zu 300 Metern, wobei die gewünschte Distanz nach Bedarf eingestellt werden kann", so Csank. Um beispielsweise eine Tür zu öffnen, muss der User mit seinem Handy in der Jackentasche lediglich in die Nähe des Lesegeräts zu kommen. Das Modul überprüft automatisch die Authentifizierung und reagiert entsprechend.

Die Einrichtung des Sorex-Systems gestaltet sich einfach. Nötig ist lediglich die Installation des Empfängermoduls. "Nach Registrierung des Bluetooth-Mobiltelefons ist das Handy innerhalb weniger Sekunden ein Schlüssel", sagt Csank. Für die Sicherheit der Lösung sorgen zwei Faktoren. "Erstens wird das Handy über die weltweit einzigartige MAC-Adresse der Bluetooth-Schnittstelle erkannt. Zweites kommen zwei Keys zur Anwendung, die mit 128-Bit verschlüsselt sind und zwischen Lesemodul und Mobiltelefon ausgetauscht werden", führt Csank aus.

Neben der Zutrittskontrolle und -steuerung hat das Unternehmen auch eine Produktpalette für drahtlose Sicherheitslösungen entwickelt. So können Tür- und Fenstersicherungen sowie Bewegungsmelder und die damit gekoppelten Alarmanlagen über das Handy gesteuert werden. "Eine weitere Vision ist es, Autos auf diese Art aufzusperren beziehungsweise zu starten", so Csank. Mit der Sorex-Technologie können auch Stromverbraucher und Geräte im Haushalt via Handy gesteuert werden: Licht, Fernseher, Jalousien, Heizung, Steckdosen etc. Der Vorteil dabei ist vor allem die bisher unerreicht einfache Installation und Bedienung, meint Csank. (Ende)



Aussender: [presstext.austria](http://www.presstext.austria)  
Redakteur: Andreas List  
email: [list@presstext.com](mailto:list@presstext.com)  
Tel. ++43-1-81140-313