

## FÜR INDIVIDUELLE BEDÜRFNISSE

SiMICS entwickelt Module, die in verschiedenen Sensoren und Touchscreens zum Einsatz kommen und die Funk-Kommunikation von EnOcean integrieren.

Von Kazuo Kawaguchi, Systemabteilung, SiMICS Co., Ltd.



Die Touchscreens basieren auf Kondensator-, Widerstands- oder piezoelektrischen Technologien. Die Sensormodule ermöglichen Bewegungs- und Fotosensoren sowie Beschleunigungsmesser. Der SX-E01A-Schalter arbeitet kabel- und batterieelos und besteht aus einem piezoelektrischen Panel, einer farbsensibilisierten Solarzelle und einem EnOcean STM 3xx-Funkmodul. Das piezoelektrische Panel benötigt keine separate Stromversorgung, da ein leichter Druck darauf genügt, um Energie zu erzeugen. Die Solarzelle kann den Energiespeicher mit natürlichem, fluoreszierendem oder LED-Licht aufladen.

Der volle Speicher reicht für vier Tage ohne Sonnenlicht. Für Produkte, die eine längere Laufzeit bei Dunkelheit haben sollen, lässt sich der Speicher durch eine leistungsstärkere Variante austauschen. Der berührungssensitive Teil des Hauptschalters ist ein fünf Quadrat-zentimeter großer Bereich und lässt sich durch die variable Größe und das Aussehen des umliegenden Rahmens ändern – je nach gewünschtem Produkt-Design. Größe und Aussehen der farbsensibilisierten Solarzelle lassen sich ebenfalls anpassen. Das Produkt wird voraussichtlich ab April 2013 verfügbar sein.

[www.simics.co.jp](http://www.simics.co.jp)



## GSM-MODUL FÜR EIBPORT VERSION 3

Von Mario Baumann, Product Manager, b.a.b-technologie gmbh

Der eibPort Version 3 hat seit Dezember 2012 eine weitere Neuigkeit zu bieten: Über ein optionales GSM-Modul kommuniziert er zusätzlich per SMS. Es handelt sich um ein GSM Quad-Band Modem, welches dem Kunden freie Provider- und Tarifwahl bietet. Mit dem SMS-Empfänger steuert der Nutzer wichtige Funktionen des Gebäudes, während er über den SMS-Sender die Statusinformationen erhält. Da GSM unabhängig vom lokalen Netzwerk

und Internet ist, werden Störmeldungen auch dann versendet, falls im gesamten Gebäude der Strom ausgefallen ist (angenommen, der eibPort wird durch eine USV versorgt). Kombiniert mit dem EnOcean-Funksystem ist das Gerät auch auf Seiten der Gebäudetechnik unabhängig und flexibel.

[www.bab-tec.de](http://www.bab-tec.de)

