



EM MICROELECTRONIC

EMPOWERING CONNECTED THINGS

A COMPANY OF THE **SWATCH GROUP**

2018/03/PR

17. September 2018

PRESSEMITTEILUNG

EM Microelectronic ermöglicht die einfache Entwicklung intelligenter Logistik- und Ortungsdienste mit einer neuen Generation von Bluetooth-Beacons

Die Schweizer Qualitätsmodule von EM verdoppeln die Reichweite und Akkulaufzeit und senken gleichzeitig die Installationskosten.

Marin, Schweiz, 17. September 2018 – EM Microelectronic, das Ultra-Low-Power-Halbleiterunternehmen der Swatch Group und führender Technologieanbieter für vernetzte Lösungen, kündigt die Markteinführung seiner nächsten Generation von Bluetooth-Beacons an – innovative Merkmale: längere Akkulaufzeit, erweiterter Funktionsbereich, Over-the-Air-Programmierung und modularer Aufbau.

Der neue Beacon EMBC22 ersetzt als Upgrade den höchst erfolgreichen EMBC02 BLE. Neueste low power Komponenten sorgen für eine komfortablere Installation verschiedener Parameter der Over-the-Air Konfiguration. Zudem ermöglicht eine modulare Zertifizierung den Einsatz mit unterschiedlichen Gehäuseoptionen, Batteriegrößen und Sensoren.

Ebenfalls neu ist der Beacon EMBP01. Er bietet neben einem Beschleunigungsmesser, ein robustes gekapseltes Gehäuse mit einer CR2032-Batterie, das auch den Anforderungen für härteste Anwendungsfälle gerecht wird, beispielsweise im Aussenbereich auf Baustellen oder auf Containerboxen.

„Diese Bluetooth-Beacons der neuesten Generation spiegeln den Bedarf unserer Kunden nach einer einfachen Implementierung von Connectivity-Lösungen wieder“, so Michel Willemin, CEO von EM Microelectronic. „Aufbauend auf dem äusserst erfolgreichen EM9304 Bluetooth Low Energy IC, minimieren diese Module den erforderlichen Entwicklungsaufwand unserer Kunden für Asset-Tracking, Indoor-Navigation oder andere standortbasierte Lösungen und fördern die Nutzung von Industrie 4.0 – unabhängig von der Größe eines Unternehmens.“

Die beiden Schweizer Qualitäts-Beacons nutzen die Simple Beacon™ -Technologie von EM und ermöglichen eine vollständige Over-the-Air-Konfigurierbarkeit für gängige Beacon-Standards, wie iBeacon und Eddystone sowie die Kompatibilität mit Quoppas Intelligent Location System und anderen proprietären Beacon-Technologien. Als zusätzliche Konfigurationsoptionen punkten eine konfigurierbare Sendeleistung und individuelle Gestaltung des Sendeintervalls, die eindeutige ID sowie die Abtastrate des Beschleunigungssensors. Dies ermöglicht eine genaue Anpassung der Leistung im Vergleich zur Batterielebensdauer.

Die Verdopplung der Kommunikationsreichweite und der Batterielebensdauer ist laut Michel Willemin, ein wichtiger Beitrag für eine umweltfreundliche, benutzerfreundliche Vision des Internets der Dinge (IoT).

EM Microelectronic – Marin SA

rue des Sors 3 · CH-2074 Marin · Switzerland

telephone +41 32 755 51 11 · fax +41 32 755 54 03 · info@emmicroelectronic.com · www.emmicroelectronic.com

EM präsentiert diese neue Technologie vom 18. bis 19. September 2018 auf der Bluetooth World in Santa Clara, USA (Stand 110) und auf der Electronica in München vom 13. bis 16. November 2018 (Halle C4, Stand 336).

Weitere Informationen & Verfügbarkeit

Weitere Informationen zu den EMBC22 und EMBP01 Baken finden Sie unter:

<http://www.emmicroelectronic.com/products/wireless-rf/beacons>

-ends-

Notes to editors

EM Microelectronic, a Swiss semiconductor manufacturer, designs and produces ultra-low-power, low-voltage, digital, analog and mixed-signal integrated circuits for battery-operated and field-powered devices in wearable, consumer, automotive and industrial applications. The company is specialized in customer-specific integrated circuit and display solutions; its product portfolio includes Bluetooth Smart controller ICs and beacons, sensor fusion co-processors, display drivers and capacitive touch controllers, NFC & RFID tag and reader ICs, 2.4GHz CoolRF digital wireless transceivers, long range 2.4GHz transceivers, embedded flash microcontrollers, power management ICs, smartcard ICs, timing circuits, sensor interface and optoelectronic ICs, as well as plastic LCDs and display modules.

EM Microelectronic is one of the electronic systems companies within the Swatch Group, producing and assembling ultra-low power, miniaturized and accurate microelectronic components and systems.

Photo

Photo courtesy EM Microelectronic – Marin SA.

For further information please contact:

Media inquiries

MarComedia GmbH

Monika Ailingner, tel +41 41 850 44 24, m.ailingner@marcomedia.ch

Company contact

EM Microelectronic – Marin SA

Thomas Gyger, tel +41 32 755 51 00, info@emmicroelectronic.com