

Beacon BT

Smartes und ultrakompaktes Bluetooth Modul





Beacon BT

Smarteres und ultrakompaktes Bluetooth Modul mit integrierter Batterieversorgung und erweiterter Variante mit Beschleunigungssensor.

Key Features



Bluetooth 5.0 Low Energy



Optionaler Beschleunigungssensor mit ± 24 g



Schutzklasse IP67



Vergossene Elektronik



Betriebstemperatur -40°C bis $+65^{\circ}\text{C}$



CE zertifiziert

Machen Sie Ihre Maschinen smart – mit dem äußerst kompaktem Bluetooth Knoten von Sontheim. Mit einer Größe kleiner wie eine Bankkarte kann das Modul einfach und gezielt an nahezu allen Maschinen angebracht werden. Dank eines integrierten Speichers von 2 MB können Daten der zu vernetzten Maschine gespeichert (10-stellige Identifikationsnummer, 4×128 Byte Daten) und per Bluetooth abgerufen werden. Somit kann beispielsweise die Anwesenheit, Betriebsstunden oder spezielle Operationsmodis einfach und effizient übermittelt und abgefragt werden. Zudem lässt sich das Modul nahtlos in die Infrastruktur unserer Telemetrieserie COMhawk[®] xt einbinden.

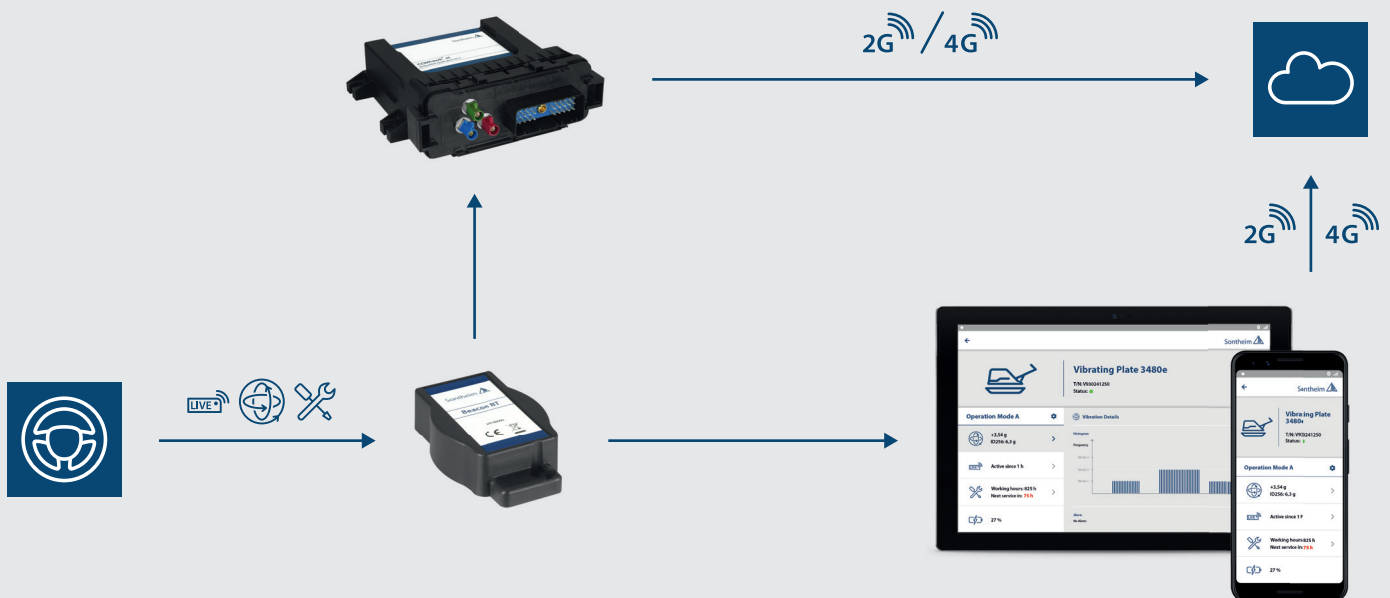
Über Bluetooth können somit Informationen der Maschine erfasst und mit dem Telemetrie Modul in eine Cloud zur weiteren Analyse übertragen werden. Über einen zusätzlich integrierter Beschleunigungssenor (Variante Beacon BTA) können verschiedene Betriebsmodis erfasst, kategorisiert und zur Verfügung gestellt werden. Dabei bietet das Modul mit seiner vergossenen Elektronik und einer Schutzklasse von IP67 den nötigen Schutz für raue Umweltbedingungen und einer Montage außerhalb der Kabine. Eine Betriebstemperatur von -40°C bis $+65^{\circ}\text{C}$ und eine CE Zertifizierung runden das Gesamtpaket ab.

Technische Daten

Bluetooth	5.0 Low Energy
Speicher	2 MB
Beschleunigungssensor	±24 g (Beacon BTA Variante)
Schutzklasse	IP67 (Vergossene Elektronik)
Abmessungen (lxbxh)	ca. 75 mm × 43 mm × 17 mm
Gewicht	ca. 53 g
Batterie	Integriert, Lebenserwartung 7–10 Jahre
Betriebstemperatur	−40 °C bis +65 °C
Lagertemperatur	−40 °C bis +85 °C



Mögliche Kommunikation Beacon BT





Mobile Automation



Industrial Automation



Diagnose



Connectivity

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Sontheim Industrie Elektronik GmbH

Georg-Krug-Straße 2
D-87437 Kempten
Telefon: +49 (0)831 575900-0
Fax: +49 (0)831 575900-72
Email: info@s-i-e.de

Sontheim Electronic Systems L.P.

201 West 2nd Street
Davenport, IA 52801, USA
Telefon: +1 563 888 1471
Email: info@sontheim-esys.com

www.s-i-e.de