

STEINEL's energieeffiziente Lösung SENSOTEC NET mit SILVAIR-Technologie

Einsiedeln, 23.03.2021

Easy to build in, ready for Bluetooth Mesh (SIG). Die neusten Sensoren der SENSOTEC NET Generation sind einfach, flexibel, schnell installiert und vernetzen sich über Bluetooth Mesh. Dank der Zusammenarbeit mit dem Softwarespezialisten SILVAIR sind die smarten Sensoren zudem per Web- und Mobile-App konfigurierbar und kommissionierbar. Kunden profitieren von bewährter STEINEL Sensorkompetenz kombiniert mit einem state-of-the-art Installationstool.

Die innovativsten Fertigsensoren von STEINEL Solutions AG, die unter dem Namen SENSOTEC NET Generation geführt werden, ermöglichen OEM-Produktherstellern aus verschiedensten Branchen – u.A. der Leuchten-, Sanitär-, HLK- oder weiteren – ihre Produkte mit präziser Sensor-Intelligenz auszustatten, ohne im Design Kompromisse eingehen zu müssen. Sie profitieren von den bewährten Passiv-Infrarot- und Hochfrequenz-Sensortechnologien von STEINEL.

Das Unternehmen SILVAIR bietet innovative IoT-Lösungen und stellt Lichtsteuerungssysteme zur Senkung des Energieverbrauchs in gewerblichen Gebäuden bereit. Im Rahmen des unterzeichneten Vertrages wird SILVAIR die Technologie für Sensorprodukte bereitstellen sowie Tools für die Inbetriebnahme und das Management der Beleuchtungsnetzwerke liefern.

Stefan Walker, Head of OEM Engineering bei STEINEL Solutions AG, fasst zusammen: "Durch das Zusammenspiel zwischen dem Softwarespezialisten SILVAIR, bewährter STEINEL-Sensorik und Bluetooth Mesh als Kommunikationstechnologie der nächsten Generation ist ein Produkt der Zukunft entstanden. Unsere Kunden profitieren von einer smarten Lösung mit intuitiver Inbetriebnahme und einer schnellen Time-to-Market."

Die SENSOTEC NET Sensoren sind also die Basis für IoT-Projekte, in deren Rahmen Monitoring und Controlling zu Effizienzsteigerung, Kostensenkung und Optimierung führen. Diese Gedanken zu Energieeinsparung spielen eine wichtige Rolle bei Neuprojektierungen in beinahe allen öffentlichen Gebäuden.

"Unser Partner kann bereits auf Implementierungen verweisen, bei denen der Energieverbrauch um bis zu 92% reduziert wurde. Wir freuen uns, dass der STEINEL Solutions AG nicht nur die Qualität ihrer Produkte, sondern vor allem auch die Qualität unserer Umwelt am Herzen liegt. Ich hoffe, dass wir bald viele gemeinsame Projekte durchführen können", sagt Rafał Han, CEO von SILVAIR.

Laut einem Bericht von Markets & Markets wird der Markt für intelligente Gebäude von 66,3 Milliarden US-Dollar im Jahr 2020 auf 108,9 Milliarden US-Dollar im Jahr 2025 wachsen. Zu den Haupttreibern der Entwicklung des Marktes für intelligente Gebäude gehören die Popularisierung von IoT-fähigen Gebäudemanagementsystemen, das wachsende Bewusstsein für eine angemessene Raumnutzung, erhöhte Industriestandards und Vorschriften sowie die steigende Nachfrage nach energiesparenden Systemen.

Über SILVAIR

SILVAIR bietet eine komplette drahtlose Lichtsteuerungslösung auf Basis des weltweit interoperablen Bluetooth Mesh-Standards. Komponentenhersteller können die Lösung einfach in eine Vielzahl von Produkten integrieren und spezifische Funktionen entsprechend den Anforderungen ihrer Kunden auswählen. Darüber hinaus bietet SILVAIR spezielle Tools für die Inbetriebnahme und das Management von Bluetooth-Mesh-Lichtnetzwerken in gewerblichen Räumen. Weitere Informationen finden Sie unter www.silvair.com.

Über STEINEL Solutions AG

Als OEM-Partner mit 120 Mitarbeitenden in der Schweiz bedient STEINEL Solutions AG seine Kunden mit einem Leistungspaket aus Beratung, Produktentwicklung, Industrialisierung, Fertigung und Services von der Idee bis zum fertigen Produkt – ganz im Sinne eines One-Stop-Shop. Mit Sensorik, Kommunikation, Low Power Management und Zulassungsmanagement als Expertise im Bereich der Entwicklung erarbeitet das Unternehmen kundenspezifische Produktapplikationen- und massgeschneiderte Lösungen und zählt sowohl bekannte Marktführer als auch zahlreiche Hidden Champions zu seinen Kunden. Dank der Zugehörigkeit zur STEINEL Gruppe hat die STEINEL Solutions Zugriff auf ein europaweites Netzwerk. Je nach Produktlebenszyklus und Markterfolg besteht daher die Möglichkeit schnell und adäquat zu skalieren und die Serienmontage grossvolumiger Produkte auf weitere Standorte auszudehnen. Weitere Informationen finden Sie unter www.steinell.ch.

Kontakt

Manuel Siegrist
STEINEL Solutions AG
Produktmanager SENSOTEC
sensotec@steinell.ch