

Pressemitteilung

SENSOTEC NET Sensoren: Produkt-Updates

Einsiedeln, 23.09.2024

Das SENSOTEC NET Portfolio erweitert seine Funktionalität erheblich: Für das Ecosystem Silvair ist ein Firmware-Update verfügbar, das die Vorteile von Bluetooth® NLC mitbringt und neue Sensitivitätseinstellungen ermöglicht. Zudem sind die NET-Sensoren neu kompatibel zu den Ecosystemen Casambi und Ingy, was Leuchtenherstellern noch mehr Auswahlmöglichkeiten bietet.

Silvair Ecosystem: Firmware-Update September 2024

1. Bluetooth® NLC-Zertifizierung

Die SENSOTEC NET Sensoren im Ecosystem Silvair sind jetzt Bluetooth® NLC zertifiziert. Bluetooth® NLC (Bluetooth Networked Lighting Control) ist eine bedeutende Erweiterung des Bluetooth Mesh-Protokolls, die eine nahtlose Netzwerkintegration und verbesserte Interoperabilität zwischen Geräten unterschiedlicher Hersteller ermöglicht. Diese Zertifizierung steht für einen umfassenden Standard der drahtlosen Beleuchtungssteuerung, der speziell für gewerbliche Umgebungen ausgelegt ist. Bluetooth® NLC gewährleistet hohe Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit und fördert die breite Akzeptanz der drahtlosen Beleuchtungssteuerung.

Hauptmerkmale von Bluetooth® NLC:

- **Erweiterte Interoperabilität:** Bluetooth® NLC sorgt dafür, dass Geräte verschiedener Hersteller problemlos in dasselbe Netzwerk integriert werden können. Dies verringert die Komplikationen bei der Netzwerkkonfiguration und fördert eine breitere Akzeptanz der Technologie.
- **Einfachere Netzwerkkonfiguration:** Die Konfiguration von Netzwerken wird durch die neuen Funktionen von Bluetooth® NLC vereinfacht. Dies spart Zeit und reduziert den Aufwand für die Einrichtung und Verwaltung von Netzwerken.
- **Erhöhte Robustheit:** Die neuen Mechanismen zur Netzwerkkonfiguration sorgen für eine höhere Zuverlässigkeit und Robustheit der Netzwerke, was zu einer besseren Leistung und Stabilität führt.

2. Einstellung Sensitivität der Bewegungserkennung

Mit dem Firmware-Update kann neu die Sensorempfindlichkeit des **Sensors HF2 NET** in der Silvair Mobile-App über einen praktischen Schieberegler präzise eingestellt werden (Auslieferungszustand 80%).

- **Der Vorteil:** Benutzer können den Erfassungsbereich gezielter einstellen und ungewollte Fehlschaltungen minimieren, die durch nicht wesentliche Bewegungen wie Luftströmungen von HLK-Systemen oder zufällige Bewegungen verursacht werden.
- **Das Ergebnis:** Verbesserte Genauigkeit bei sensorgestützten Steuerungsstrategien, verbessertes Nutzererlebnis und erhöhte Systemzuverlässigkeit.

Bei **PIR-Sensoren** (HB PIR 345 NET, HB PIR 3360 NET und PIR NET) gibt es neu die Möglichkeit, den Sensor zu deaktivieren (Einstellung auf 0%).

Um von diesen neuen Funktionen zu profitieren, müssen bestehende Sensoren über die Silvair Mobile-App auf die Silvair Firmware Version 2.31.0 und Steinel (Externe) Firmware Version 1.3.0 aktualisiert werden.

Weitere Informationen und Anleitung:

- [Ecosystem Silvair](#)
- [Firmware-Update September 2024](#)

Neue Ecosysteme: Casambi und Ingy

Dies erweitert die Auswahl für Unternehmen bei der Integration von Sensorlösungen. Casambi basiert wie Silvair auf Bluetooth Mesh, während Ingy auf Wirepas Mesh setzt, um eine zuverlässige Handhabung der Sensoren über Fernzugriff oder vor Ort via Funkverbindung zu gewährleisten. Die Konfiguration und Verwaltung der Sensoren erfolgt über die Desktopanwendung oder Smart-Devices wie Tablet oder Smartphone.

«Bei der Auswahl des Ecosystems können wir die Unternehmen unterstützen. Häufig basiert der Entscheid auf Kompatibilitätsüberlegungen mit anderen, bereits implementierten Technologien im Unternehmen», erklärt Andrea Lachner, Business Development & SENSOTEC bei STEINEL Solutions AG.

Für Leuchtenhersteller, die eine eigene Lösung für funkbasierte Beleuchtungssteuerung im Einsatz haben, können die Spezifikationen der SENSOTEC Sensoren in einem Entwicklungsprojekt auf Wunsch angepasst werden.

Über SENSOTEC

Das SENSOTEC-Portfolio von STEINEL Solutions bietet OEM-Leuchtenherstellern innovative und flexible Sensorlösungen, die sich einfach und ohne Einschränkungen im Design in Leuchten integrieren lassen. Speziell für die Beleuchtungsbranche entwickelt, sind die hochpräzisen Sensoren für eine Vielzahl von Anwendungen konzipiert, wie z.B. in Pendelleuchten, Langfeldleuchten, Feuchtraumleuchten und LED-Anbauleuchten.

SENSOTEC-Sensoren können mit minimalem Aufwand auch in anderen Branchen, wie Sanitärtechnik, HLK oder Haushaltsgeräten, verwendet werden. Ob als Monoblock-System oder mit Wireless Mesh-Netzwerkfähigkeit – die Sensoren unterstützen mehrere Protokolle und bieten eine breite Auswahl an Schnittstellen, um nahtlos in bestehende Systeme integriert zu werden. Mit SENSOTEC erhalten Sie die perfekte Kombination aus Funktionalität, Flexibilität und einfacher Installation für modernste Sensorik in unterschiedlichsten Anwendungen.

Über STEINEL Solutions AG

Als OEM-Partner mit 120 Mitarbeitenden in der Schweiz bedient STEINEL Solutions AG ihre 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

Andrea Lachner
STEINEL Solutions AG
Business Development & SENSOTEC
sensotec@steinell.ch

Martina Lütscher
STEINEL Solutions AG
Pressestelle
marketing@steinell.ch