

SENSOTEC NET Generation - Q & A

Kommunizieren die Sensoren auch untereinander? Wird ein Signal von einem Sensor auf einen/die anderen wirksam?

Auf dem Mesh-Netzwerk ist das so, dass die Sensoren Ihre Daten weiterschicken und die Logik ist in den einzelnen Produkten (in jeder Leuchte in jedem Sensor). Aber ich kann in der Konfiguration Gruppen bilden und dann definieren wie das Gruppenverhalten ausschauen soll.

Kann man den HF auch für den Aussenbereich nutzen?

Es gibt Produkte von der STEINEL Vertriebs GmbH in Deutschland, welche im Aussenbereich einsetzbar sind (IHF 3D). Das Produkt, welches Sie in der Präsentation gesehen haben, ist für den Innenbereich ausgelegt. Alle unsere SENSOTEC NET Produkte sind für die Anwendung im Innenbereich.

Gibt es die Möglichkeit einer Tageslichtregelung?

Die Konstantlichtregelung ist im Sensor integriert und ebenfalls sind alle Produkte mit einem Tageslichtsensor ausgestattet.

Gibt es die Möglichkeit der Messung der Anzahl Personen im Bereich? z.B. beim HF Sensor?

Personenerkennung ist nicht möglich. Dies kann mit einem Kamerasystem von STEINEL abgedeckt werden. Um die Erkennung zu ermöglichen haben wir andere Produkte in unserem Portfolio. Gerne können wir dazu bei Interesse weitere Auskünfte geben. Auf unserer Roadmap haben wir aber auch den Punkt, dass man ohne Kamerasysteme Personen zählen kann via PIR-HF-Technik.

Wie ist die zukünftige Bereitstellung der Schnittstelle für ein übergeordnetes BMS geplant?

Aktuell sind wir noch nicht soweit. Wir arbeiten aber daran, dass wir eine Gateway-Lösung präsentieren können. Momentan haben wir eine In-House Demoversion aufgebaut, um genau dies zu testen. Der Link zum Use-Case finden Sie hier: <https://www.steinell.de/de/oem-solutions/iot-use-case/>

Wird es ein Gateway geben, welcher die Daten aus dem Mesh über einen üblichen Busstandard (z.B. BACnet) zur Verfügung stellt?

Ja. Die Zeitschiene dazu ist aber noch nicht klar.

Wird es ein Gateway von KNX auf Dali geben?

Das bietet das System nicht, weil wir es bewusst als Wireless-System definiert haben. Der Zugang über die Konfiguration und Kommissionierung ist über die Bluetooth-Verbindung gelöst. Somit gibt es keine Möglichkeit per Drahtverbindung an die Geräte zu kommen. Was gezeigt wurde ist die Gateway-Möglichkeit, die es geben wird. Dort kann man das ganze Mesh-Netzwerk über den Gateway in die Cloud bringen.

Bieten die SENSOTEC-Sensoren eine DT8 Ansteuerung?

Diese Funktion haben wir aktuell in unseren SENSOTEC Sensoren noch nicht im Einsatz. Es handelt sich aber um eine einfache Erweiterung, welche wir bei einer konkreten Anfrage gerne mit Ihnen anschauen können.

Liefert STEINEL in Zukunft auch das Gateway oder nur die Sensor Technik?

Ja, Gateways stehen auf der Roadmap.

Detailliertere Information zur IP-Schutzklasse

Unsere Highbay-Sensoren haben alle eine IP-Schutzklasse IP65. Im Kunststoffring ist ein integrierter Dichtungsring. Wenn also der Sensor in die Leuchte verbaut wird, dichtet der so ab, dass wir IP65

gewährleisten können. Beim kleineren Sensor, also dem HF-Modul ist es in der Regel so, dass dieser in der Leuchte integriert ist und somit die Schutzklasse der Leuchte hat. Der Sensor mit der geringsten Schutzklasse ist der PIR-Sensor mit der IP20, aufgrund dessen, dass die Linse nicht mit dem Gehäuse abgedichtet ist. Alle Gehäuse sind ultraschallverschweisst.

Für welche Temperaturen ist die Zhaga-Lösung zugelassen?

Im Bereich von -20 bis +50 Grad Celsius haben wir eine geprüfte Sensorerfassung. Sollte die Anforderung jedoch unter die genannten -20 oder über die +50 Grad gehen, können wir gerne in diesem Umfeld weitere Tests laufen lassen, um allenfalls eine kundenspezifische Lösung zu entwickeln.

Sind die Sensoren gemäss Zhaga Book 20 ausgelegt?

Aktuell erfüllen wir Zhaga Book 20 nicht. Mit einer kundenspezifischen mechanischen Lösung wäre dies sicherlich umsetzbar. Aktuell ist der Zhaga Sockel, welchen wir verwenden gemäss Zhaga Book 18 ausgelegt.

Bekommt man DALI-Bussspannungsversorgungen auch aus Ihrem Hause?

Nein, die separate DALI-Busspeisung die Sie im Setup von Ronald gesehen haben bieten wir nicht an. Diese müssten Sie über einen Händler beziehen, wo sie standardmässig bezogen werden kann.

Ist die App zwingend notwendig oder kann es auch über das DALI-Gateway in KNX konfiguriert werden?

Die App ist zwingend notwendig.

Alle SENSOTEC Net Sensoren sind aktuell als Muster verfügbar. Bei Bedarf senden Sie gerne eine E-Mail an andrea.lachner@steinel.ch oder sensotec@steinel.ch damit wir Ihnen das gewünschte Muster zukommen lassen können.

Serienstart wird April 2021 sein.

Die wichtigsten Links

[SENSOTEC Dokumente & Daten](#)

Alle wichtigen Downloads zum SENSOTEC Portfolio.

[IoT Use Case](#)

SENSOTEC NET bietet eine weitere Möglichkeit, Livedaten von einem SENSOTEC Modul aus einer Leuchte via Bluetooth Mesh (SIG) in eine BMS Plattform einzubinden.

[STEINEL Solutions Media Room](#)

Spannender Inhalt über uns und unsere Dienstleistungen auf einen Blick inkl. Web-Seminare.



Wir freuen uns über Ihr Interesse am SENSOTEC Portfolio.

Bei Fragen sind wir gerne für Sie da!

Andrea Lachner
Business Development Manager
sensotec@steinel.ch