

# EnvioLux Sense Kit

## Licht nach Bedarf. Bewegung als Auslöser.

Das Sense Kit ergänzt die vernetzte Lichtsteuerung um kamerafreies Radar. Es erkennt Bewegung und Richtung und liefert anonyme Zählraten, um Nutzungszeiten einzuordnen und Lichtprofile abzustimmen.

Im Kit: Sense Node und Gateway



## So arbeitet das Licht

- |                                                                                          |                                                                                               |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01</b><br><b>Grundlicht</b><br>Die Leuchte arbeitet mit dem eingestellten Grundlicht. | <b>02</b><br><b>Bewegung</b><br>Radar erkennt Bewegung. Die Leuchte hellt bedarfsgerecht auf. | <b>03</b><br><b>Rückkehr</b><br>Nach der Nutzung kehrt die Leuchte zum Grundlicht zurück. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Radar statt Kamera

Erfasst werden Bewegung und Richtung sowie anonyme Bewegungszählungen. Es entstehen keine Kameraaufnahmen. Eine Einteilung in Personen- oder Fahrzeugklassen ist nicht Bestandteil der hier beschriebenen Funktionen.

Die Lichtprofile und die Erfassung werden passend zur Leuchte, Montage und Umgebung ausgelegt.

# Passend zum Lichtpunkt.

## Nachrüstung und Betrieb

Der Sense Node sitzt an der unteren Zhaga-Buchse einer geeigneten LED-Leuchte. Schnittstelle, Treiber und Montageposition werden gemeinsam geprüft. Der Radar benötigt eine freie Ausrichtung zum Erfassungsbereich.

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Schnittstelle         | Kompatibel mit Zhaga Book 18; untere Buchse                  |
| Treiber und Steuerung | Kompatibler D4i-Treiber für Lichtsteuerung und Betriebsdaten |
| Sensorik              | Kamerafreies Radar: Bewegung, Richtung, anonyme Zählung      |
| Funknetz              | 2,4-GHz-Mesh; Anbindung über EVL-Connect-Gateways            |
| Lichtsteuerung        | Dimmen nach Profil und erkannter Bewegung                    |
| Lichtfarbe            | Farbsteuerung nur bei Leuchten mit einstellbarer Lichtfarbe  |
| Plattform             | EnvioTerminal für Steuerung und Auswertung                   |
| Produktcloud          | Hosting in Deutschland; verschlüsselte Übertragung           |

## Vom Bestand zur passenden Lösung

Das Core Kit bietet Lichtsteuerung und Monitoring. Sense ergänzt diese Funktionen um Radar. Ob eine vorhandene Leuchte nachgerüstet werden kann, hängt von ihrem Zustand, ihrer Schnittstelle und dem Treiber ab.

### Projekt besprechen

service@enviotech.de