

# Smart Sensor System



**Ideale applicatie  
voor Smart Buildings**



## Smart Sensor Lighting System

Een slim netwerk van sensoren kan een grote hoeveelheid data verzamelen. Deze data vormen belangrijke basisgegevens voor het aansturen en monitoren van bepaalde faciliteiten binnen de verschillende werk- en kantoorruimten. De efficiency wordt verhoogd en dat bespaart geld. En tegelijk verlaagt het de emissie of uitstoot van schadelijke stoffen voor mens en milieu.

Het Smart Sensor Lighting System van RJ Networks & Security is een uniek LED verlichtingssysteem waarop merkonafhankelijk LED verlichtingsarmaturen kunnen worden aangesloten. Het zorgt ervoor dat het energieverbruik en de verlichtingskosten tot een minimum worden beperkt.

Dit unieke systeem werkt op basis van een laag voltage, met gebruikmaking van het Cat.6/Cat.6a datanetwerk. Het sensorensysteem zorgt voor de voeding van LED verlichtingsarmaturen en verzamelt en toont allerlei belangrijke data. Denk aan de bezettingsgraad van ruimten en kantoren, maar ook omgevingstemperaturen en het energieverbruik. Tegelijk detecteert het Smart Sensor System beweging en daglicht. Hiermee worden systemen in gebouwen slimmer gemanaged en verder ontwikkeld.

- ✓ Voldoet aan BREEAM-NL Outstanding ★★★★★
- ✓ Voeding van de LED Armatuur via de Smart Sensor (geen LED Driver nodig)
- ✓ Realtime bezetting ruimten
- ✓ Kamertemperatuur
- ✓ Werkelijk energieverbruik
- ✓ Detectie beweging, daglicht & temperatuur

RJ Networks & Security is gecertificeerd Smart Sensor System-installeateur en adviseert u toegewijd over de werking en voordelen van dit slimme systeem. Wilt u meer weten? Neem dan contact met ons op.

**Intelligent en sensitief**

## Voordelen van het systeem

### Besparingen

- Tot 80% lagere energiekosten en tot 90% lagere exploitatiekosten
- Gereduceerd kostenplaatje door de integratie met BMS (Building Management System)
- Verlichting op basis werkelijke behoefte, dankzij slimme sensorsysteem
- Geen aanvullende 230-v voorzieningen en schakelaars voor verlichting noodzakelijk
- Geen LED Driver nodig (voeding via de Smart Sensor)

### Operationeel

- Fabricaat en merkonafhankelijke toepassing van LED verlichtingsarmaturen
- Realtime data continu beschikbaar
- Eenvoudig ontwerp- & installatieproces en eenvoudig (onbeperkt) uitbreidbaar
- Efficiënte installatie mogelijk dankzij plug & play RJ45 Sensor technologie
- Snelle identificering en ingebruikname van alle componenten mogelijk
- IP-based netwerk en open API voor eenvoudige integratie in ander gebouw
- Building Management System: BMS via/voor intelligente systemen
- Voeding en data via het gestructureerde data-bekabelingsnetwerk
- Gecentraliseerde besturing, gemakkelijk te bedienen
- Eenvoudig in onderhoud, lage onderhoudskosten

### Controle

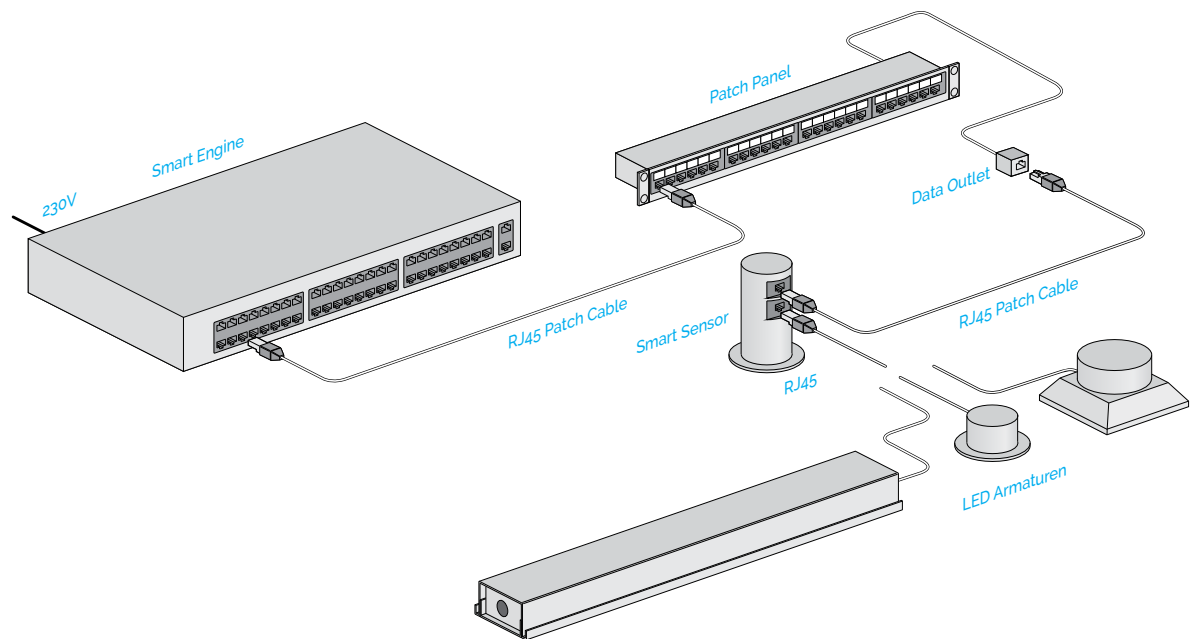
- Gebruiksvriendelijke bediening via internet en smartphone/app
- Individuele afstemming van verlichting per ruimte
- Eenvoudig elementen toevoegen met 'drag & drop'
- Besparing op basis werkelijke bezetting via HVAC interface (BACnet)
- Koppelen en configureren is continu mogelijk
- Kan makkelijk gecombineerd met de meest uiteenlopende LED systemen

### Veiligheid

- Hoge veiligheid dankzij sensortechnologie met laag voltage via het datanetwerk



# Eigenschappen Smart Sensor Lighting System



- ✓ Intelligent & sensitief netwerk
- ✓ Merkonafhankelijke applicatie
- ✓ Gemakkelijk digitaal te bedienen
- ✓ Bespaart sterk op energie
- ✓ Verlichting via IT-infrastructuur
- ✓ Comfort in elke (werk)ruimte
- ✓ Minimaal energieverbruik
- ✓ Veilig en bijna onderhoudsvrij
- ✓ Bijzonder lage onderhoudskosten
- ✓ Verlaagt ecologische voetafdruk
- ✓ Dataverzameling in elke ruimte
- ✓ Open API voor eenvoudige integratie

...Just call us

## RJ Networks & Security

Nobelweg 12

5482 NN Schijndel

T +31(0)73 - 611 38 13

E [info@rjns.nl](mailto:info@rjns.nl)

I [www.rjns.nl](http://www.rjns.nl)

