



## STEUERUNGSLÖSUNG

# Das Kommunikationsgateway: APS



IP66 - IK08



Das APS-Kommunikationsgateway (Access Point System) verbindet SLC-Zhaga- und NEMA-Leuchtencontroller mit der Tegis-WEB-Plattform für die Fernverwaltung öffentlicher Beleuchtungsanlagen.

Das APS nutzt das Funk-Mesh-Netzwerk (2,4 GHz Wirepas-Technologie) zur Kommunikation mit den Knoten.

Das APS muss kontinuierlich mit Strom versorgt werden und kann bis zu 150 Lichtpunkte verwalten.

Es kann im Außenbereich (an einem Mast oder einer Fassade) oder im Innenbereich (z.B. im Schaltschrank für die öffentliche Straßenbeleuchtung eingesetzt positioniert) und einfach auf einer Hutschiene oder mit einer Halterung installiert werden.

## VORTEILE

Verwendet ein selbstformendes und selbstheilendes Mesh-Netzwerk.

Variable Montage im Innen- oder Außenbereich

## TECHNISCHE DATEN

### Mechanische Eigenschaften:

- Schutzart IP66
- Schlagfestigkeit IK08.
- Material: Polycarbonat.

### Elektrische Eigenschaften:

- Betriebsspannung: 110 V–240 VAC.
- Frequenz: 50–60 Hz.
- Schutzklasse: II.

### Funkkommunikation:

- Wirepas-gestütztes Funk-Mesh-Netzwerk.
- Frequenz: 2,4 GHz.
- Modem: 2G, 3G und 4G.

### Installation:

- Im Außenbereich (an einem Mast oder einer Fassade) oder im Innenbereich (in einem Schaltschrank)
- Erfordert eine permanente Stromversorgung.
- Betriebstemperaturen: -30 °C bis +52 °C
- Standardmontage:
  - DIN-Schiennenmontage mit Klammern (Schrank-/Innenversion)
  - Mastmontage mit Schelle oder Schrauben (Außenversion)

### Konfiguration:

- Reichweite: Bis zu 150 m bei direkter Sichtverbindung.
- Direkt programmierbar (OTAP) über die Tegis WEB-Plattform
- In zwei Versionen erhältlich: Schrank/Innenbereich & Außenbereich

