

IoT-GLASFASER KONNEKTIVITÄT

Einfache und sichere Verbindung von
WLAN ACCESS POINTS, OUTDOOR-KAMERAS
und **SMART CITY-SENSOREN**



pe-light

Mastanschlussbox

eks

fiber optic systems



Der ultrakompakte Anschlusskasten **PE-LIGHT** integriert im Lichtmast Stromanschluss und passive oder aktive unmanaged/managed Datenübertragung ins Glasfasernetz und bildet damit den smarten Knoten für das künftige Internet der Dinge auf dem Betriebsgelände oder in der Smart City.

- PoE-Anschlüsse für Netzwerk-Komponenten
- Managed PoE-Switch
- Spleißkassette
- Netzgerät für Switch
- Sicherungen
- Anschlussklemmen

**PE-LIGHT
PEL-S** mit
managed
Switch und
4 PoE+
Ports

Witterungs-
geschützt
Vandalismussicher
Ästhetisch
neutral



ERLÄUTERUNGEN & WISSENSWERTES

Spleißen

Verschmelzung der Glasfasernenden mit Hilfe eines Spleißgerätes.

PoE - Power over Ethernet

Das Ethernetkabel wird neben der Datenübertragung zur Stromversorgung genutzt.

Medienkonverter

System zur aktiven Übertragung von Daten aus dem Medium Kupferkabel in das Medium Glasfaser.

Switch

Aktives Netzwerkgerät, das die Datenpakete zwischen mehreren Endgeräten überträgt.

Managed Switch

Aktives Netzwerkgerät mit Router- und/oder Gateway-Eigenschaften zur Use Case optimierten Übertragung der Daten zwischen mehreren Endgeräten. Auf dem Managed Switch steht eine Anwenderoberfläche zum Konfigurieren des Datenverkehrs, Updates, Speichern, Sichern des Systems und Signalisierung von Alarmen zur Verfügung.

Ringredundanz

Ringstruktur in der Datenkommunikation; gewährleistet eine höhere Ausfallsicherheit als bei linienförmiger Anbindung der Geräte.

Die innenliegende **SPLEISSBOX** gewährleistet die ordentliche und knickfreie Ablage der gespleißten Fasern und damit die störungsfreie Übertragung der Daten.



BAUKASTENSYSTEM

MASTANSCHLUSSBOX PEL-M

passiv



aktiv
Fast Ethernet



aktiv
Fast Ethernet
PoE



aktiv
Gigabit Ethernet



aktiv
Gigabit Ethernet
PoE



MASTANSCHLUSSBOX PEL-S

Managed
Ethernet Switch



100 Fast Ethernet

1000 Gigabit Ethernet

Ring-Redundanz

Gemanagte Systeme

FX – Lichtwellenleiter-Anschluss

M12 M12-Stecker

PoE Power over Ethernet 15 Watt

PoE+ Power over Ethernet (+) 30 Watt

PoE++ Power over Ethernet (++) 60 Watt

Erweiterter Temperaturbereich

Hohe
Verfügbarkeit und
Ausfallsicherheit

Gute Zugänglichkeit, saubere Kabelanordnungen und Witterungsschutz für mechanische Gewährleistung, Ringredundanz für die Systemabsicherung, In-Mast-Akku und Bildspeicher für Stromausfälle (auf Anfrage).



www.eks-engel.de/PE-LIGHT



SMART CITY



PE-LIGHT ist das zukunftsfeste Gateway für die Verbindung von IoT-Lösungen wie Smart Parking, Smart Waste, Smart Traffic o. ä. mit dem Glasfasernetz, künftig auch in Verbindung mit 5G für die Echtzeit-Breitbandübertragung.



INTELLIGENT SOLUTIONS –
engineered by eks

eks Engel FOS GmbH & Co. KG | Schützenstraße 2 | 57482 Wenden-Hillmicke, Germany
Tel. +49 2762 9313-600 | Fax +49 2762 9313-7906 | info@eks-engel.de | www.eks-engel.de

eks
fiber optic systems