**PRESSEMITTEILUNG**

EKS Engel zeigt auf der Security in Essen das neue Outdoor-Glasfaserverkabelungssystem pe-light

# Vorkonfigurierte Mastboxen für eine flexible Vernetzung IP-fähiger Endgeräte

**Wenden, 10. August 2018 – EKS Engel zeigt auf der diesjährigen Security in Essen (Halle 6, Stand G90) das neue Outdoor-Verkabelungssystem pe-light. Mit ihm können IP-fähige Endgeräte wie Überwachungskameras, WLAN Access Points oder digitale Verkehrsanzeigen via Single- oder Multimode-Fasern über Entfernungen von bis zu 30 km an Ethernet-Netzwerke angebunden werden. Es besteht aus einem kompakten Gehäuse in Schutzart IP54, das sich in Laternenmasten aus Stahl mit einem Innendurchmesser von 100 mm und einem Türausschnitt von 400 mm x 85 mm montieren lässt, sowie passiven und aktiven Netzwerkkomponenten. Insgesamt stehen fünf vorkonfigurierte Systeme bereit: eine passive Variante mit Spleißkassette, Pigtails und Kupplungen sowie vier aktive, die zusätzlich einen Medienkonverter, ein Netzteil, eine Sicherung und Klemmen für den Anschluss der Versorgungsleitung haben. Die Medienkonverter unterstützen Fast- oder Gigabit-Ethernet sowie wahlweise PoE+ mit einer Leistung von 30 W bzw. einem Strom von bis zu 600 mA. Verbindungsleitungen für die Verkabelung im Mast sind auf Anfrage erhältlich.**

Das Gehäuse der Mastboxen wird mit Haken im Laternenmast befestigt. Es misst 370 mm x 82 mm x 84 mm (L x B x T) und besteht aus grauem, widerstandsfähigem Polycarbonat (PC GF 6-7). Die Abdeckung ist transparent. Für die Durchführung der Kabel werden M12-Verschraubungen verwendet. Die Anschlussklemmen für die Versorgungsleitung sind für Leitungsquerschnitte von 1,5 mm² bis 25 mm² ausgelegt. Um Daten und Spannung von einer Mastbox zur nächsten weiterzuleiten, haben die Klemmen einen Ein- und einen Ausgang.

In den aktiven Mastboxen werden Ethernet-Medienkonverter der Typen e-light XS, e-light XS-G, e-light XS-GP und e-light XS-P eingesetzt. Sie haben jeweils einen optischen Port für SC- oder ST-Stecker und einen elektrischen RJ45-Port. Für die Spannungsversorgung sind 48 VDC- und 24 VDC-Netzteile verfügbar. Die Versorgungsspannung beträgt 230 VAC mit einer Netzfrequenz von 50 Hz bis 60 Hz, die Leistungsaufnahme je nach Variante zwischen 3,6 W und 5,3 W und die Potentialtrennung 500 VDC.

Alle Mastboxen können in einem Temperaturbereich von -30°C bis +60°C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 5 % bis 95 % rHD (nicht kondensierend) betrieben werden. Außerdem erfüllen sie die EMV-Anforderungen nach EN 61000-6-2 und EN 55032.

*EKS Engel bietet intelligente Lichtwellenleiter-Lösungen aus einer Hand. Das Produktspektrum reicht von Fiber Optic-Systemen für Feldbusse über Ethernet-Switches bis hin zu LWL-Systemen zur Übertragung von Audio-, Video- und Telefonsignalen sowie Livestreaming-Systemen. Diese Produkte werden überall dort eingesetzt, wo es auf höchste Zuverlässigkeit ankommt, beispielsweise in der Fabrik- und Prozessautomatisierung, im Verkehrsbereich oder in der Sicherheitstechnik.*

Redaktionskontakt: Merites Public Relations  
Dr. Thomas Oelschlägel  
Ricarda-Huch-Str. 63  
72760 Reutlingen  
Tel.: +49 (0) 7121 909 49 91  
Fax: +49 (0) 7121 909 49 92  
E-Mail: Thomas.Oelschlaegel  
@merites.de

Leserkontakt: EKS Engel FOS GmbH & Co. KG  
Schützenstraße 2  
57482 Wenden  
Tel.: +49 (0) 2762 9313 600  
Fax: +49 (0) 2762 9313 7906  
E-Mail: info@eks-engel.de  
Internet: www.eks-engel.de

Link zu Produktbildern: <https://www.eks-engel.de/unternehmen/aktuelles/presse/detail/?tx_news_pi1%5Bnews%5D=132&cHash=472e522183344cdf4208d15c5cfb981f>