

PoE – Injector Up – die saubere Installationslösung für PoE-Endgeräte

Rutenbeck stellt die erste PoE-Installationslösung für die Unterputzdose vor.

Mit dem PoE-Injektor Up genügt nun eine Anschlussdose für die Versorgung eines PoE – Endgerätes mit Daten und einer Leistung von bis zu 12,95 W. Eine zusätzliche Steckdose für die sonst obligatorischen Netzteile kann entfallen. Ein einfaches Patchkabel reicht für den Anschluss einer PoE-Kamera, eines PoE-Telefons oder anderen PoE-Gerätes aus.

Der PoE-Injektor Up ist selbstverständlich mit den Designabdeckungen der Schalterindustrie kombinierbar.

PoE-Anwendungen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Waren es bisher in erster Linie Datenendgeräte, Telefone und Kameras, die mittels PoE versorgt und in das Netzwerk eingebunden wurden, so kommen heute bereits eine Vielzahl von Applikationen aus dem IoT-Umfeld hinzu. Klassisch erfolgt die PoE-Versorgung über PoE-Switches, Midspan-Patchpanel oder aber PoE-Injektoren, welche nachträglich zwischen den Switch und das Endgerät in die Netzwerkstrecke eingefügt werden. Diese Lösungen benötigen bisher immer eine zusätzliche Steckdose für die mitgelieferten Netzteile, sind optische „Bastellösungen“ und stellen durch die Zugänglichkeit für Jedermann ein erhebliches Fehlerrisiko dar.

Für den neuen PoE-Injektor von Rutenbeck entfällt die zusätzliche Steckdose. Nach Anschluss an das Datenkabel und 230V ist das Gerät einsatzbereit und versorgt beliebige PoE-Endgeräte der Klassen 0-3 (max. 12,95W). Die in der Anschlussdose integrierte LED-Anzeige signalisiert die bestehende Netzwerkverbindung sowie die PoE-Versorgung des Endgerätes. Natürlich kann diese auf Wunsch deaktiviert werden. Damit gliedert sich der PoE-Injektor unauffällig in alle Installationsumgebungen und das Schalterdesign ein.

Der Up-PoE-Injektor unterstützt alle Endgeräte mit Datenraten bis 1000Mbit/s.

Wichtigste Merkmale:

- passend zu handelsüblichen Up- und Ap – Installationsdosen
- durchgängig designkompatibel (UAE-Zentralstücke)
- Spannungsversorgung 230V / 50Hz
- PoE-Speisung über RJ45-Frontport
- Leistungsaufnahme ≤ 0,5 W (Standby)
- Ausgangsspannung 48V DC
- PoE-Leistung (Speisung): 15,4W (Klasse 0-3)
- Datenrate: 10/100/1000Mbit/s
- integrierte Funktionsanzeige über die RJ45 Buchse (orange, abschaltbar)