

## WLAN-Accesspoint in der Datendose – sichere Mobilität für jedes Netzwerk



**Weltneuheit!**

### AC WLAN

- WLAN zusätzlich zum Datenauslass
- 150 Mbit/s – IEEE 802.11 b/g/n
- alle bekannten Verschlüsselungsverfahren
- Reichweite einstellbar
- designfähig, passend zu Abdeckungen der Schalterindustrie

AC WLAN



Wilhelm Rutenbeck  
GmbH & Co. KG  
Niederwirth 1-10  
58579 Schalksmühle  
Telefon (0 23 55) 82-0  
Telefax (0 23 55) 82-105  
www.rutenbeck.de  
mail@rutenbeck.de

**WLAN – genau dosiert und effektiv**

Der Up-WLAN-Accesspoint bietet eine hervorragende Alternative, die Anforderungen an moderne Netzwerkinfrastrukturen gemäß DIN 18 015-2 und RAL-RG 678 zu erfüllen, ohne auf die flexible Nutzung moderner, mobiler Technologien wie z. B. Tablet-PCs oder Laptops zu verzichten und die Funkdatenraten einzuschränken. Zusätzlich funktioniert der **AC WLAN** wie eine normale Datendose mit einem RJ45-Auslass für ein herkömmliches Datenendgerät (Datenrate 100 Mbit/s). Die Spannungsversorgung erfolgt direkt über 230 V an der Rückseite des Geräts. Der **AC WLAN** wird über klassisches Kupfer-Datenkabel (LSA) oder aber auch über Polymer Optische Fasern (POF) mit dem internen Datennetzwerk verbunden.

Die WLAN-Reichweite kann den Gegebenheiten des Raumes angepasst und auf den Raum begrenzt werden. Dadurch entstehen leistungsstarke Raum-Funkzellen, die innerhalb des Raumes maximale Funkbandbreite sicherstellen und dabei mit geringer Leistungsaufnahme und strahlungsarm arbeiten.

Herkömmliche WLAN-Accesspoints versuchen mit möglichst hoher Sendeleistung möglichst viele Punkte in einem Objekt zu erreichen. Neben dem hohen Energiebedarf und erhöhter Funkemission für solche Lösungen führt dies auch zu Abgrenzungsproblemen der Accesspoints untereinander und damit zu Überkopplungen der WLAN-Bereiche und Einbußen bei den Datenraten.

**Die Technologie**

Der WLAN-Accesspoint von Rutenbeck findet weltweit als erster in einer handelsüblichen Up-Installationsdose Platz und passt zudem zu allen Designprogrammen namhafter Schalterhersteller.

**Produktvorteile im Detail:**

- Funkdatenrate: 150 Mbit/s
- Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n
- Sicherheit und Verschlüsselung: WEP, WPA, WPA2
- Funktionsarten: Accesspoint, Repeater, Bridge
- Einstellung über integrierten Web-Server
- zusätzlicher Datenauslass über RJ45-Buchse (100 Mbit/s)
- Spannungsversorgung: 230 V, 50 Hz
- Leistungsaufnahme: ≤ 3 W
- integrierte WLAN-Antenne
- passend in handelsübliche Up-Installationsdosen
- mit LSA- oder POF-Anschluss
- designkompatibel zu Designprogrammen namhafter Schalterhersteller

**Anwendungsbeispiele:**

- sichere Anbindung mobiler Endgeräte im Wohnbereich (iPad, Netbook usw.)
- Anbindung ortsfester Geräte ohne Kabel (Mediaplayer, TV-Geräte, IP-Kameras uvm.)
- WLAN-Nachrüstung bestehender Netzwerkverkabelungen
- Reduzierung von Funküberschneidungen und Funkabstrahlung im Haus

**Bestelldaten**



**AC WLAN UAE Up rw 226 104 03**  
Up-WLAN-Accesspoint; mit Zentralstück und Abdeckplatte; 150 Mbit/s; 802.11 b/g/n; WEP/WPA2; Betriebsart auch als Bridge, Repeater, Station; integrierter Datenauslass (RJ45) 100 Mbit/s; LSA-Netzwerkanschluss; Nennbetriebsspannung 100–240 V~/50–60 Hz, 3 VA typisch; reinweiß (ähnlich RAL 9010); 80 x 80 x 50 mm; 112 g



**AC WLAN POF/UAE 1xUp rw 1,5 mm 226 104 04**  
Up-WLAN-Accesspoint; mit Zentralstück und Abdeckplatte; 150 Mbit/s; 802.11 b/g/n; WEP/WPA2; Betriebsart auch als Bridge, Repeater, Station; integrierter Datenauslass (RJ45) 100 Mbit/s; POF-Netzwerkanschluss (1,5 mm), Nennbetriebsspannung 100–240 V~/50–60 Hz, 3 VA typisch; reinweiß (ähnlich RAL 9010); 80 x 80 x 50 mm; 115 g



**AC WLAN POF/UAE 1xUp rw 2,2 mm 226 104 05**  
Up-WLAN-Accesspoint; mit Zentralstück und Abdeckplatte; 150 Mbit/s; 802.11 b/g/n; WEP/WPA2; Betriebsart auch als Bridge, Repeater, Station; integrierter Datenauslass (RJ45) 100 Mbit/s; POF-Netzwerkanschluss (2,2 mm), Nennbetriebsspannung 100–240 V~/50–60 Hz, 3 VA typisch; reinweiß (ähnlich RAL 9010); 80 x 80 x 50 mm; 115 g