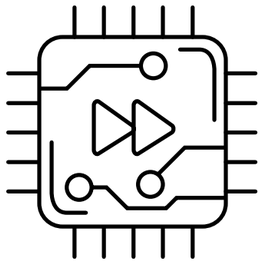
Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity

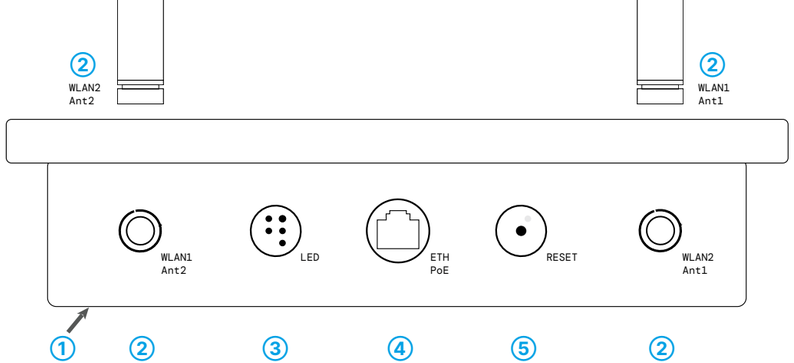
Hardware-Schnellübersicht

R&S®LANCOM OW-702

Montieren & Anschließen



Cloud-ready



1 Erdungsanschluss (Geräte-Unterseite)
Befestigen Sie das beiliegende Erdungskabel auf der einen Seite mit der beiliegenden M3-Schraube am Gehäuse und auf der anderen Seite an einem geeigneten Erdleiter.

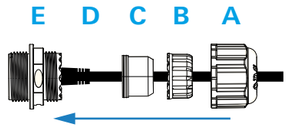
2 Antennenanschlüsse
Schrauben Sie die mitgelieferten Dualband-Antennen an die entsprechenden Anschlüsse auf der Vorder- und Rückseite des Gerätes.



3 LED-Block
Anzeige der Betriebszustände des Access Points

4 Ethernet-Schnittstelle ETH PoE
Über den ETH PoE-Anschluss wird das Gerät zusätzlich zur Netzwerkanbindung gleichzeitig mit Strom versorgt.
Bereiten Sie die Montage eines wasserdichten Ethernet-Kabels (z. B. R&S®LANCOM OW Ethernet Cable 15/30 m)vor, indem Sie die Abschlusskappe **A** und danach den Klammerring **B** wie in der nebenstehenden Abbildung gezeigt über den Ethernet-Stecker **D** auf das Kabel schieben.
Dann setzen Sie die beiden Dichtungshälften **C** zwischen Stecker **D** und Klammerring **B** auf das Kabel und fügen sie zusammen. Stecken Sie dann den Stecker **D** in den ETH PoE-Anschluss **E** am Gerät, schieben Sie alle zuvor montierten Teile vorsichtig in Richtung des Steckers **D** und verschrauben Sie die Abschlusskappe **A** mit dem ETH PoE-Anschluss **E** am Gerät.
Außendurchmesser Outdoor-Kabel: 6,5 mm bis 8,5 mm
Verbinden Sie das andere Ende des Netzwerkkabels mit dem ‚Power-Out'-Anschluss eines geeigneten PoE-Injektors.

Zum Entfernen des Kabels gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor. Es wird empfohlen, beim Lösen der Abschlusskappe **A** den geräteseitigen ETH PoE-Anschluss **E** mit einem geeigneten Werkzeug, z.B. Gabelschlüssel SW 25mm, in Position zu halten. Sollte sich der geräteseitige ETH PoE-Anschluss **E** bei der Demontage doch einmal lockern, kann dieser mit einem Drehmoment von 1,8 bis 1,9 Nm wieder am Gerätegehäuse befestigt werden.



5 Reset-Taster (erreichbar nach Entnahme des Deckels)
Um die Standard-Gerätekonfiguration wiederherzustellen, drücken Sie mit einem geeigneten, spitzen Gegenstand vorsichtig die Reset-Taste im Gerät durch die Aussparung im Gehäuse so lange, bis die LEDs am Gerät erloschen sind. Bei dem nun automatisch folgenden Neustart lädt das Gerät die Standard-Konfiguration.



Beachten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die im beiliegenden Installation Guide aufgeführten Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung!

Betreiben Sie das Gerät nur mit einer fachmännisch installierten Stromversorgung an einer nahegelegenen und jederzeit frei zugänglichen Steckdose.

Die Installation der Access Points bzw. von externen Antennen ohne ausreichenden Blitzschutz kann zu ernsthaften Schäden an den Geräten bzw. in der verbundenen Netzwerkinfrastruktur führen.

Das sollten Sie beim Aufstellen beachten
- ▶ Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln
- ▶ Abschließbare Wand- und Deckenmontage mithilfe des mitgelieferten Wall Mount

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real

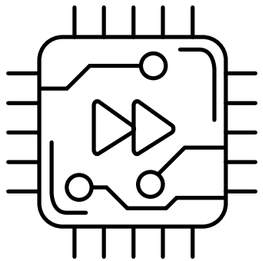
R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt werden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können (registrierte) Marken von unterschiedlichen Firmen oder Inhabern sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaft. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 08/2026

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity

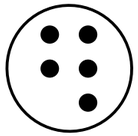
Hardware-Schnellübersicht

R&S®LANCOM OW-702

LED-Beschreibung & technische Daten



Cloud-ready



Power	
Aus	Gerät ausgeschaltet
Grün dauerhaft an*	Gerät betriebsbereit bzw. Gerät gekoppelt und R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) erreichbar
1x grün invers blinkend*	Verbindung zur R&S®LMC aktiv, Pairing OK, Gerät nicht geclaimt
2x grün invers blinkend*	Pairing-Fehler bzw. R&S®LMC-Aktivierungscode nicht vorhanden
3x grün invers blinkend*	R&S®LMC nicht erreichbar bzw. Kommunikationsfehler

ETH	
Aus	Kein Netzwerkgerät angeschlossen
Grün dauerhaft an	Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr
Grün flackernd	Datenverkehr

WLAN1 / WLAN2	
Aus	Kein WLAN-Netz definiert oder WLAN-Modul deaktiviert. Es werden keine Beacons vom WLAN-Modul gesendet.
Grün	Mindestens ein WLAN-Netz definiert und WLAN-Modul aktiviert. Es werden Beacons vom WLAN-Modul gesendet.
Grün blinkend (nur WLAN2)	DFS Scanning oder anderer Scan-Vorgang

R&S®LANCOM Management Cloud	
Grün	Mit R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) verbunden

Hardware	
Stromsversorgung	Über Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3at
Umgebung	-30 °C bis +65 °C
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse, Schutzklasse IP67, für Wand- und Mastmontage vorbereitet. **Hinweis:** Verwenden Sie bei Aufstellung in Salzwasserumgebungen ein geeignetes Umgehäuse. Maße: 225 × 225 × 73,5 mm (Tiefe x Breite x Höhe)

WLAN	
Frequenzbänder	2,4 GHz und 5 GHz, 2.400-2.483,5 MHz (ISM) oder 5.150-5.725 MHz (landesspezifische Einschränkungen möglich)
Antennengewinn	2 dBi bei 2,4 GHz und 3 dBi bei 5 GHz
Sendeleistung minimal	Sendeleistungsreduktion per Software in 1 dB-Schritten auf minimal 0,5 dBm
Funkkanäle 2,4 GHz	Bis zu 13 Kanäle, max. 3 nicht überlappend (2,4 GHz-Band)
Funkkanäle 5 GHz	Bis zu 26 nicht überlappende Kanäle (verfügbare Kanäle je nach landesspezifischer Regulierung und mit automatischer, dynamischer DFS-Kanalwahl verbunden)
Bluetooth Low Energy	Das Gerät kann BLE-Geräte in der Umgebung erfassen und die Daten zur Auswertung an externe Systeme weiterleiten.

Schnittstellen	
LAN1 (PoE)	10 / 100 / 1.000 / 2.500 MBit/s, Autosensing, PoE nach IEEE 802.3at
WLAN	4 NJ-Anschlüsse (2 für 2,4 GHz-WLAN-Modul, 2 für 5 GHz-WLAN-Modul), BLE: interne Antenne

Lieferumfang	
Antennen	4 externe Dipol-Dualband-WLAN-Antennen
Montagekit	Vorrichtung für Wand- und Mastmontage, Erdungskabel

*) Die zusätzlichen Status der Power-LED werden alternierend im 5-Sekunden-Wechsel angezeigt, wenn die Verwaltung des Gerätes über die R&S®LANCOM Management Cloud aktiviert ist.

Hiermit erklärt die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH | Adenauerstraße 20/B2 | D-52146 Würselen, dass dieses Gerät den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und Regulation (EC) No. 1907/2006 entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter www.rohde-schwarz.com/networks-and-cybersecurity im Bereich 'Service & Support → Online-Dokumentation → Compliance & Produkt-Zertifizierungen' verfügbar.

R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt werden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können (registrierte) Marken von unterschiedlichen Firmen oder Inhabern sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaft. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 08/2026

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real