

# Offene Schalt- und Steuerplattform R&S®OSP150

## Erweiterungsgerät für zusätzliche HF-Schalt- und Steueraufgaben



### Auf einen Blick

Für umfangreichere oder abgesetzte Schaltaufgaben sowie für den nachträglichen Ausbau ist das Erweiterungsgerät R&S®OSP150 die richtige Ergänzung zu einem R&S®OSP Grundgerät.

### Wesentliche Merkmale und Vorteile

#### Kompakt

Die R&S®OSP150 ist, wie die anderen Geräte der Plattform, in einem kompakten 19" breiten und 2 HE hohen Gehäuse untergebracht.

#### Erweiterung des Funktionsumfangs schafft Flexibilität und Investitionssicherheit

Über den CAN-Busanschluss des Grundgerätes lassen sich ein oder mehrere Erweiterungsgeräte anschließen. Dadurch lässt sich der Funktionsumfang beliebig erweitern und wachsende Ansprüche können auch nachträglich umgesetzt werden.

#### Leistungsfähige Steuer- und HF-Relaismodule

Die Schalt- und Steuermodule werden von den drei rückseitigen Modulschächten aufgenommen. Die beliebige Kombination der universell einsetzbaren 18-GHz-HF-Relais- und 16-Bit-Ein-/Ausgabemodule ermöglichen dem Anwender eine applikationsspezifische und damit kosteneffiziente Konfiguration des R&S®OSP.

#### Einfache Ansteuerung und Systemintegration

Die Steuerung der Erweiterungsgeräte R&S®OSP150 erfolgt vom Grundgerät. Nach dem Anschluss über den CAN-Bus erkennt das Grundgerät die angeschlossenen Erweiterungsgeräte und deren Konfiguration. Die gesamte Konfiguration der R&S®OSP kann aus einem Anwenderprogramm heraus oder über die mitgelieferte Bediensoftware erfolgen.

#### Emissionsarm

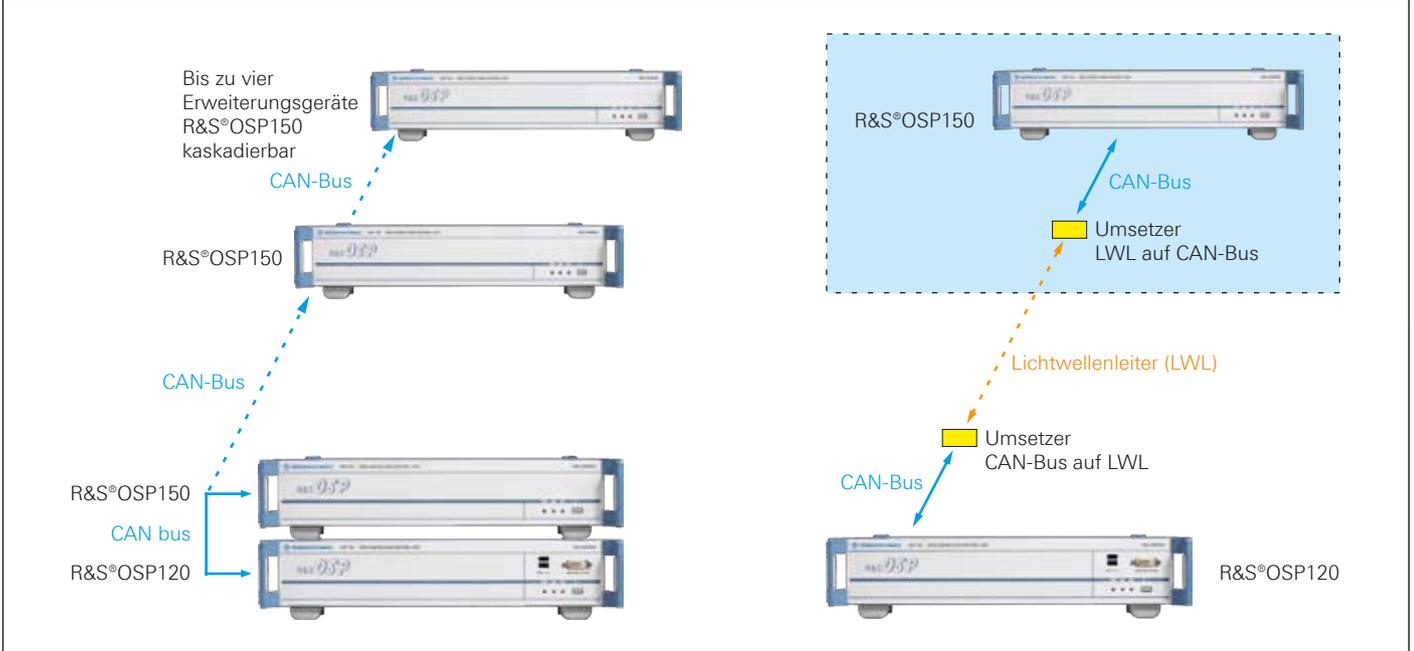
Der CAN-Bus ist besonders für den Einsatz in störempfindlichen Anwendungen geeignet, da sich nur während der Steuervorgänge Signale auf den Leitungen befinden. Diese Eigenschaft ist besonders bei EMV-Messungen von Nutzen, da die Messungen zwischen den Pfadumschaltungen erfolgen.

In Verbindung mit einem Umsetzer von CAN-Bus zu Lichtwellenleitern (LWL) kann das Erweiterungsgerät R&S®OSP150 für örtlich weiter abgesetzte Schaltaufgaben in Schirmkammern eingesetzt werden.

**75** Years of  
Driving  
Innovation

  
**ROHDE & SCHWARZ**

## Erweiterungsvarianten der R&S®OSP120 mit der R&S®OSP150



# Bestellangaben

Offene Schalt- und Steuerplattform	Typ	Bestellnummer
Grundgerät der HF-Schalt- und Steuerplattform	R&S®OSP120	1505.3009K02
Erweiterungsgerät der HF-Schalt- und Steuerplattform	R&S®OSP150	1505.3009K05

Optionen	Typ	Bestellnummer
6 x Koaxialumschaltrelais (SPDT), 0 Hz bis 18 GHz	R&S®OSP-B101	1505.5101.02
2 x Koaxialtrommelrelais (SP6T), 0 Hz bis 18 GHz	R&S®OSP-B102	1505.5201.02
16 x digitale Ein-/Ausgänge	R&S®OSP-B103	1505.5301.02

Zubehör	Typ	Bestellnummer
CAN BUS Kabel 0,5 m	R&S®OSP-Z101	1505.4505.02
CAN BUS Kabel 5 m	R&S®OSP-Z102	1505.4511.02
CAN BUS Y-Kabel 0,5 m	R&S®OSP-Z103	1505.4528.02

Netzschalter ergänzend zum Standby-Schalter auf der Vorderseite

Stromversorgung 100 V bis 240 V



CAN-Bus Anschluss für die Verbindung zwischen Grund- und Erweiterungsgerät

### Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Europa, Afrika, Mittlerer Osten +49 1805 12 42 42\* od. +49 89 4129 137 74  
 customersupport@rohde-schwarz.com  
 Nordamerika +1-888-TEST-RSA (1-888-837-8772)  
 customer.support@rsa.rohde-schwarz.com  
 Lateinamerika +1-410-910-7988  
 customersupport.la@rohde-schwarz.com  
 Asien/Pazifik +65 65 13 04 88  
 customersupport.asia@rohde-schwarz.com  
**www.rohde-schwarz.com**

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
 Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer  
 R&S®OSP150 | PD 5214.0399.31 | Version 01.01 | April 2008  
 Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich  
 Änderungen vorbehalten | Printed in Germany (sv)

\*0.14 €/min aus dem dt. Festnetz; abweichende Preise aus dem Mobilfunk und aus anderen Ländern