

UMTS/GSM-Multimode-Compenser®

Der Sende- und Empfangsverstärker für eine stabile Mobilfunk-Verbindung.

Beim mobilen Telefonieren im Fahrzeug wird das Telefonsignal auf dem Weg zwischen Mobiltelefon und Antenne geschwächt. Durch die Dämpfung der Antennenkabel und Steckverbindungen werden Leistungsverluste verursacht, die die Verbindungsqualität beeinträchtigen und nicht selten zu Gesprächsabbrüchen führen. Der UMTS/GSM Compenser® gleicht diese Verluste aus und gewährleistet zuverlässig die Verbindungsstabilität im Fahrzeug.

Der UMTS/GSM Compenser® verstärkt das Mobilfunksignal zwischen Handy und Außenantenne sowohl in der Senderichtung als auch in der Empfangsrichtung. Dadurch steht die volle Sendeleistung an der Fahrzeugantenne bzw. die volle Empfangsleistung am Mobiltelefon zur Verfügung. Das Gerät wird automatisch mit der Zündung eingeschaltet. Nach Ausschalten der Zündung bleibt der UMTS/GSM Compenser® noch ca. 2h in Betrieb und schaltet dann in den Standby-Modus.

Die weltweit einzigartige patentierte Compenser®-Verstärkertechnologie wird von zahlreichen namhaften Automobilherstellern ab Werk eingesetzt, ist aber auch für die individuelle Nachrüstung geeignet.

Der UMTS/GSM Compenser® arbeitet in den Mobilfunknetzen GSM 900, GSM 1800 und UMTS Band 1; die Umschaltung erfolgt automatisch. Das Gerät unterstützt die Übertragungsverfahren GPRS, HSCSD und EDGE.



Lieferumfang

- UMTS/GSM-Multimode-Compenser®
- Kabelsatz 5,0m + 0,25m RG58 mit FME und FAKRA-Steckverbindern
- Kabelsatz für Stromversorgung
- Einbau- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

- **Geeignet für GSM 900/GSM 1800, UMTS und Dualband-Handys**
- **Unterstützte Übertragungsverfahren**
GPRS, HSCSD, EDGE, UMTS
- **Betriebsspannung**
9 V ... 16 V
- **Stromaufnahme (bei $U_{PR} = 13V$)**
im Mittel: 260 mA ... 400 mA
max. Spitzenstrom: ca. 1,6 A
Stand-by: < 0,1 mA
- **Frequenzbereiche**
GSM 900, GSM 1800, UMTS-Band 1 (FDD)
- **Maximale Sendeleistung**
GSM 900: 2 W (33 dBm)
GSM 1800: 1 W (30 dBm)
UMTS: 0,25 W (24 dBm)
- **Betriebstemperatur**
-40...+70°C
- **Dämpfungsausgleich für Sende- und Empfangsweg**
GSM 900: je 8 dB
GSM 1800: je 11,5 dB
UMTS Band1: je 13 dB
- **Steckverbindung Stromversorgung**
Mikro-Quadlok 4 polig
- **HF-Steckverbindung**
FAKRA
- **Gehäuse**
Druckguß, HF-dicht
- **Abmessungen in mm (L x B x H)**
110 x 84 x 23
- **Masse**
ca. 250 g

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes und Abweichungen vom Lieferumfang vorbehalten!

UMTS/GSM-Multimode-Compenser®

POWER Performance für mobile Kommunikation

Ohne UMTS/GSM-Multimode-Compenser®



- Lästige Störungen, verringerte Sprachqualität und Abbrüche in der Mobilfunkverbindung
- Eingeschränkter Empfangsbereich durch verkleinerte Zelle
- Fehlende Netzabdeckung in den Zellrandbereichen



Mit UMTS/GSM-Multimode-Compenser®



- Mobilfunkverstärker für optimale Sende- und Empfangsleistung
- Stabile und störungsfreie Mobilfunkverbindung mit optimaler Sprachqualität
- Volle Netzabdeckung
- Volle Sendeleistung an der Fahrzeugantenne
- Volle Empfangsleistung am Mobiltelefon



Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes und Abweichungen vom Lieferumfang vorbehalten!