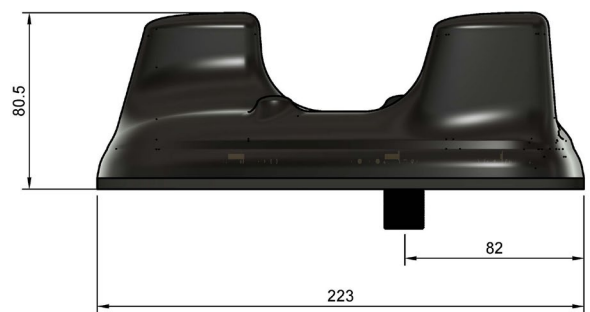


8000-321 Multifunktionale 18-in-1-Antenne – Die „Sandcastle“

SureAntennas®

5 JAHRE GARANTIE



Die „**Sandcastle**“ ist eine multifunktionale Antenne, die für **zukunftssichere** Fahrzeugflotten mit Blaulicht und Gelblicht entwickelt wurde und **bis zu 18 Funktionen** in einer einzigen, plattenmontierten Einheit bietet.

Ausgestattet mit sechs Ultrabreitband-Mobilfunkelementen, die den Bereich von **700 MHz bis 6 GHz** abdecken, gewährleistet die „Sandcastle“ eine zuverlässige Leistung heute und unterstützt gleichzeitig die Anforderungen der Zukunft für die kommenden Jahre. Mit einer **Mindestgewinn von 4 dBi** über das gesamte Band bietet sie eine außergewöhnliche Effizienz für alle Anwendungen im Bereich der öffentlichen Sicherheit. Wenn die Whip-Option nicht benötigt wird, kann die „Sandcastle“ als **ground-plane-unabhängige Antenne** installiert werden, was die Installation vereinfacht.

Mit integriertem **GPS, MiMo-Dualband-Wi-Fi** und einer **optionalen TETRA-Whip** macht die „Sandcastle“ mehrere Löcher im Dach überflüssig und benötigt nur ein einziges **19-mm-Befestigungsloch**.

Weitere Varianten sind erhältlich, darunter Bausätze für verlustarme Koaxialkabel. **Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.**

Auch in Weiß erhältlich: Artikelnummer 8000-221:



Artikelnr.

SK010035

SK010033

Kabelsatzoptionen

Produkteinheit: 18-in-1 „Sandcastle“ Kabelset 5 M: Konfektioniert

Produkteinheit: 18-in-1 „Sandcastle“ Kabelset 3 M: Konfektioniert

Filiale der

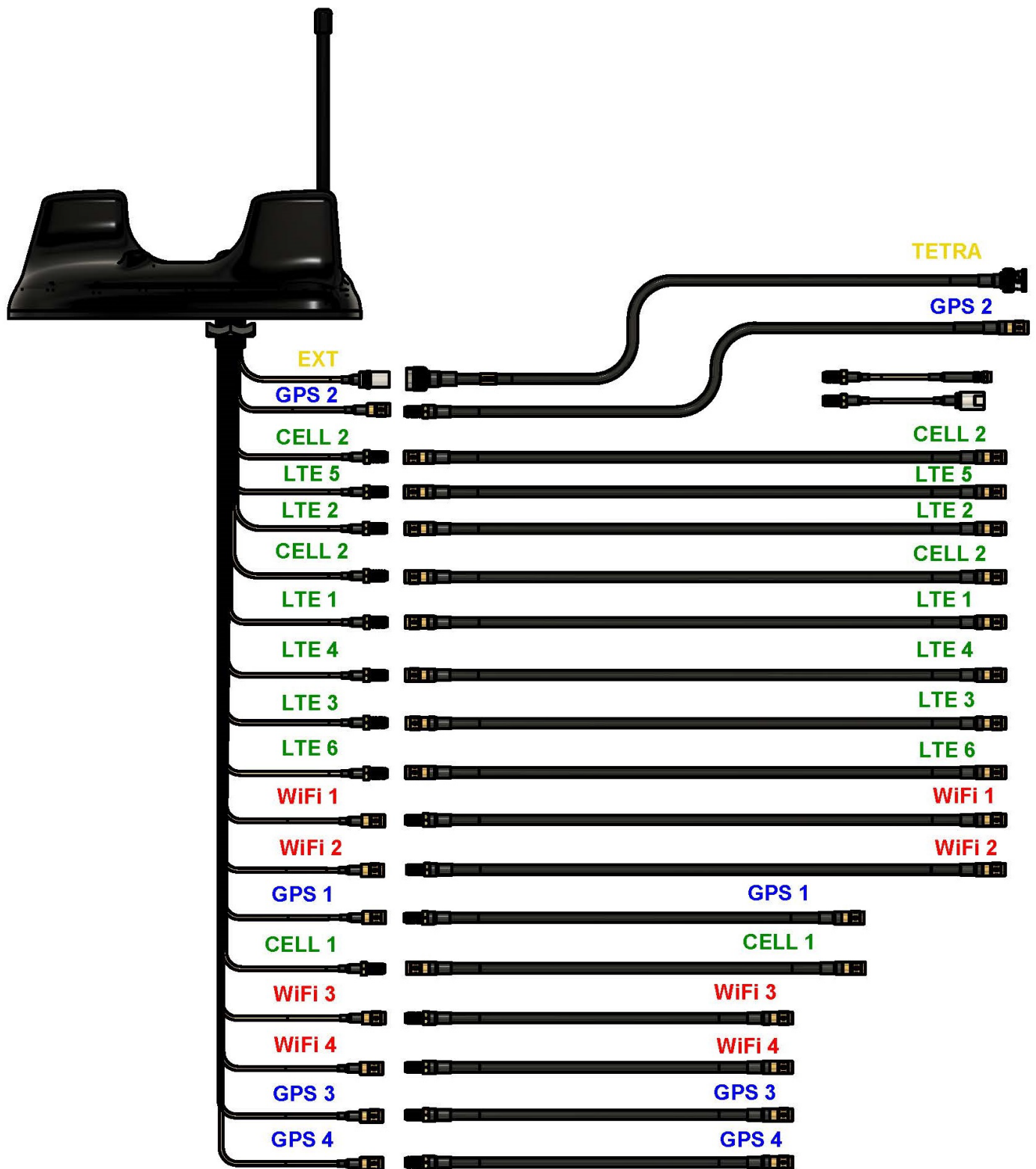


www.sure-antennas.com

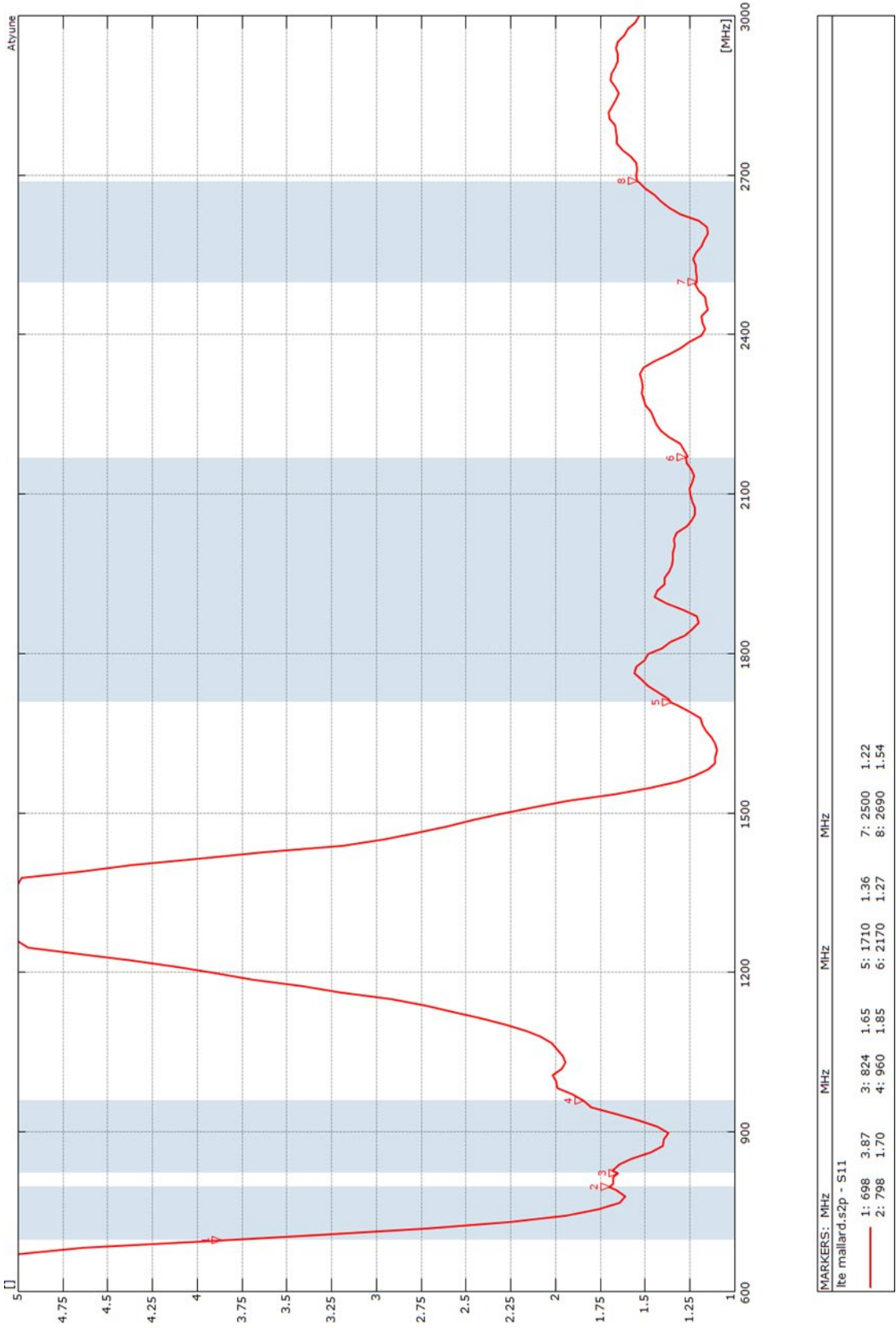
Artikel Nr.		8000-321		
Elektrische Daten		TETRA	Zellulär	Dualband-Wi-Fi
Frequenzbereich (MHz)	380 - 430 MHz	698 - 960 MHz	1710 - 2700 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Eingangsleistung	10 W	10 W		10 W
Gewinn	4 dBi*	Mindestens 4 dBi*		Mindestens 4 dBi*
VSWR	< 2,5:1	< 2,5:1		< 2,5:1
Impedanz	50 Ω	50 Ω		50 Ω
Kabelart	RG316	RG316		RG316
Anschluss	TNC (Buchse)	SMA (Buchse)		SMA (Stecker) Umgekehrte Polarität
GPS		LTE		
Frequenzbereich (MHz)	1562 - 1612 MHz	700 - 960 MHz	1700 - 6000 MHz	
Eingangsleistung	-	10 W		
Gewinn	>26 dB	Mindestens 4 dBi*		
VSWR	< 2,5:1	< 2,5:1		
Impedanz	-	50 Ω		
Kabelart	RG316	RG316		
Anschluss	SMA (Stecker)	SMA (Buchse)		
Mechanische Daten				
Dimensionen (mm)	H 76 x B 197 x L 227 **			
Betriebstemperatur (°C)	-40 / +80°C (-40° / 176°F)			
Material	ABS			
Farbe	Schwarz			
Gewicht (g)	600			
Kabeldaten				
Länge (mm)	300	300	300	
Durchmesser	2,8	2,8	2,8	
Befestigungsdaten				
Befestigungsart	Panelmontage mit Klebepad			
Befestigungsloch (mm)	19 mm			

Änderungen vorbehalten. *Abhängig von der Grundplatte.

Kabelplan

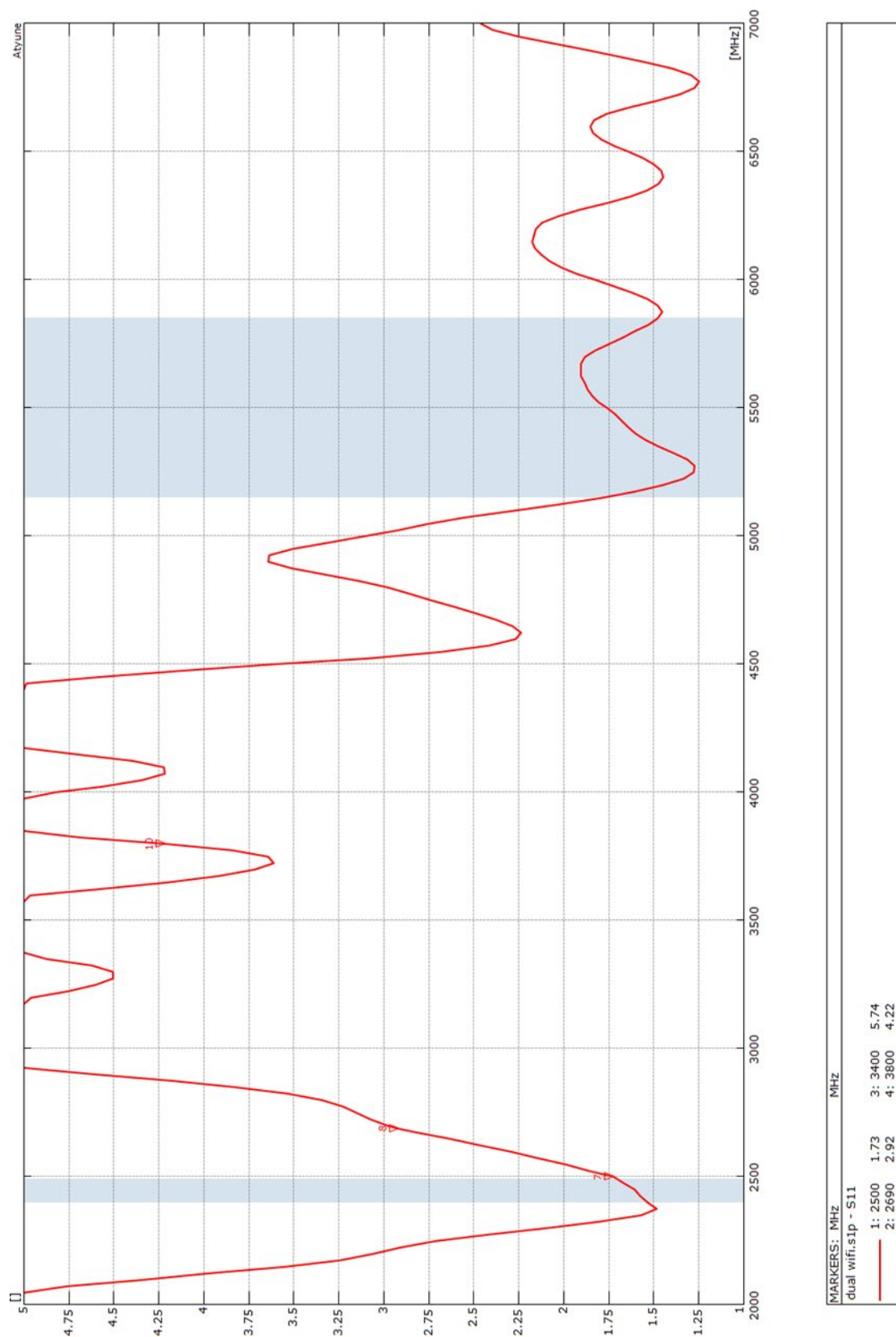


LTE VSWR-Diagramm



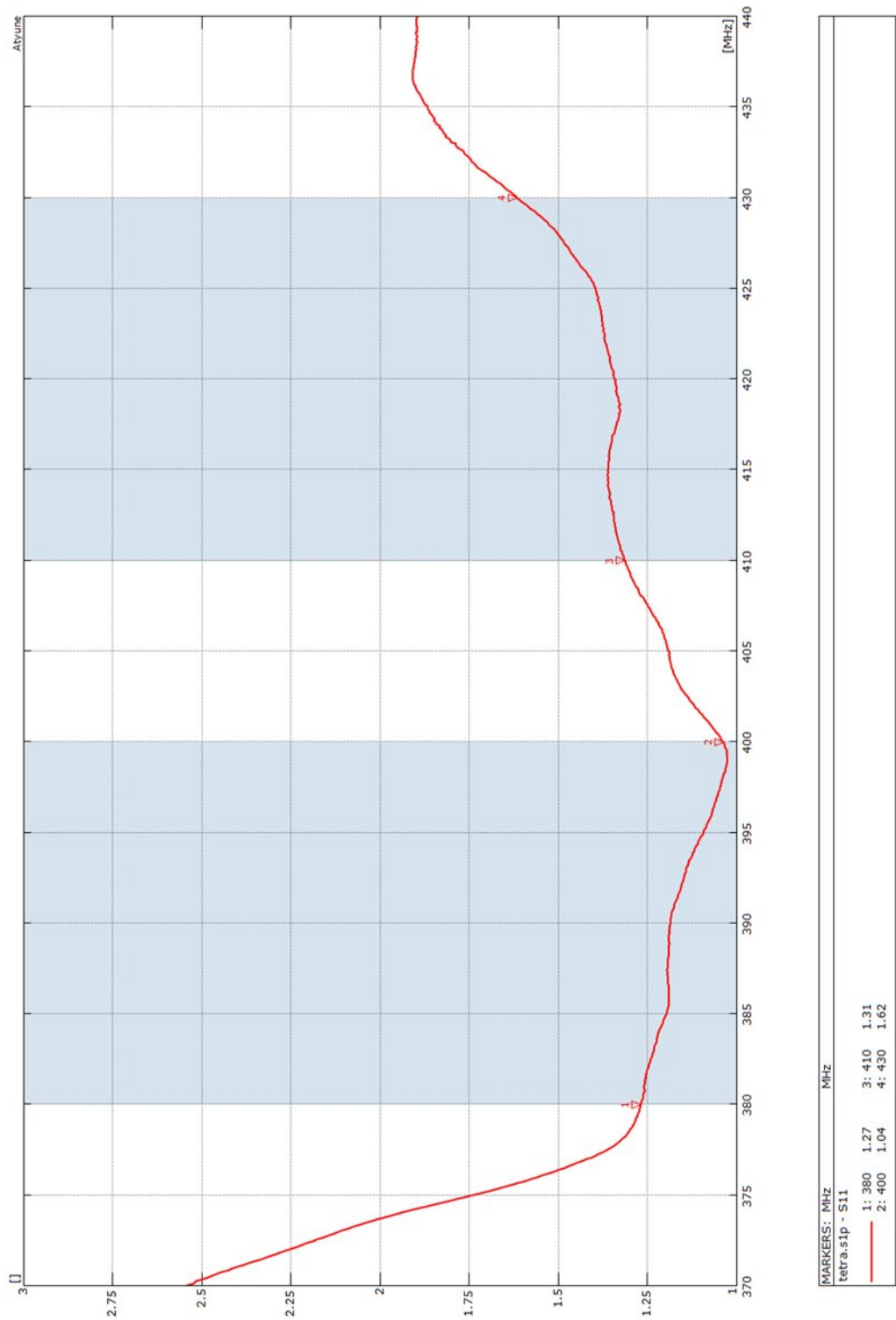
Änderungen vorbehalten.

Wi-Fi VSWR-Diagramm



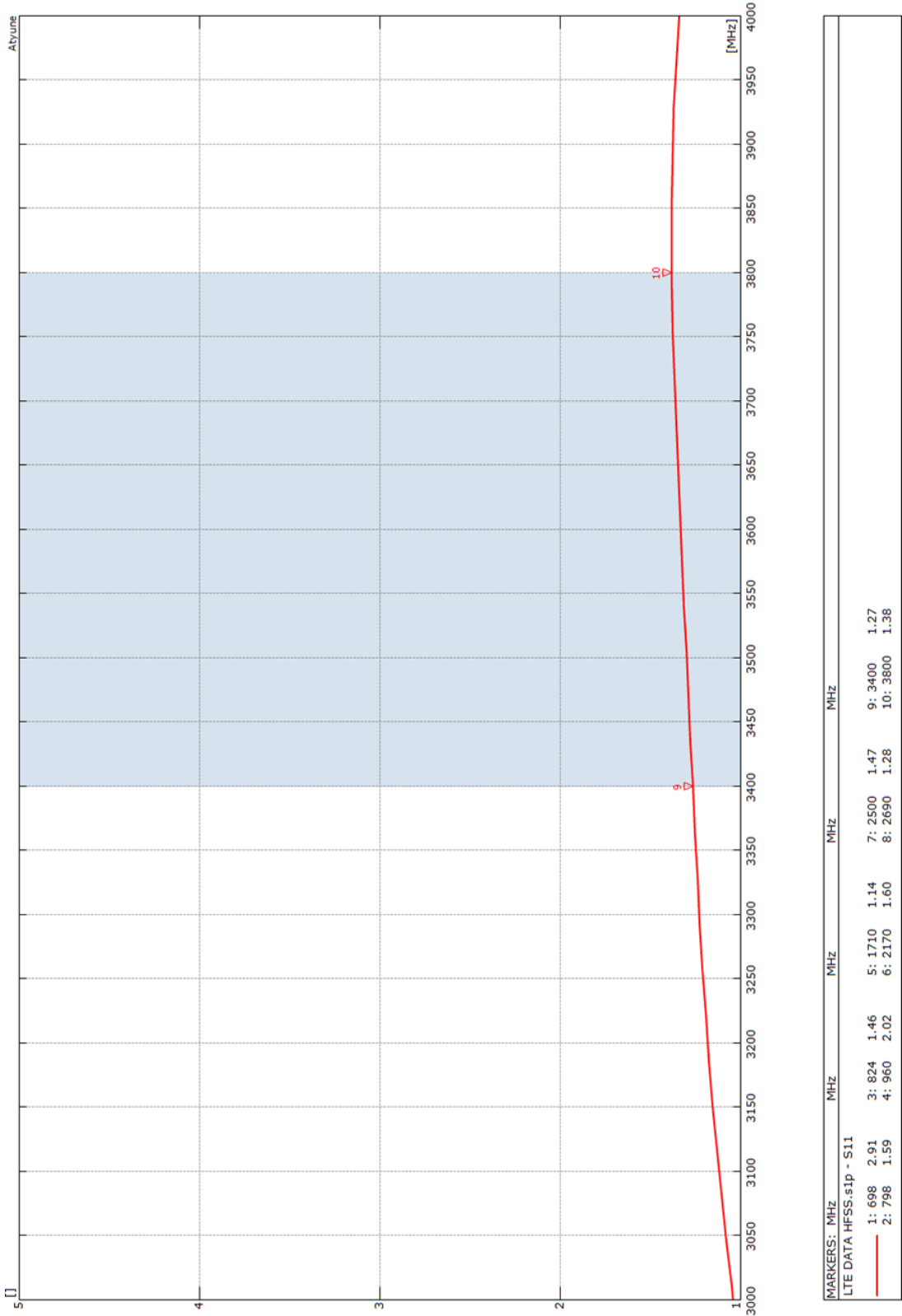
Änderungen vorbehalten.

TETRA VSWR-Diagramm



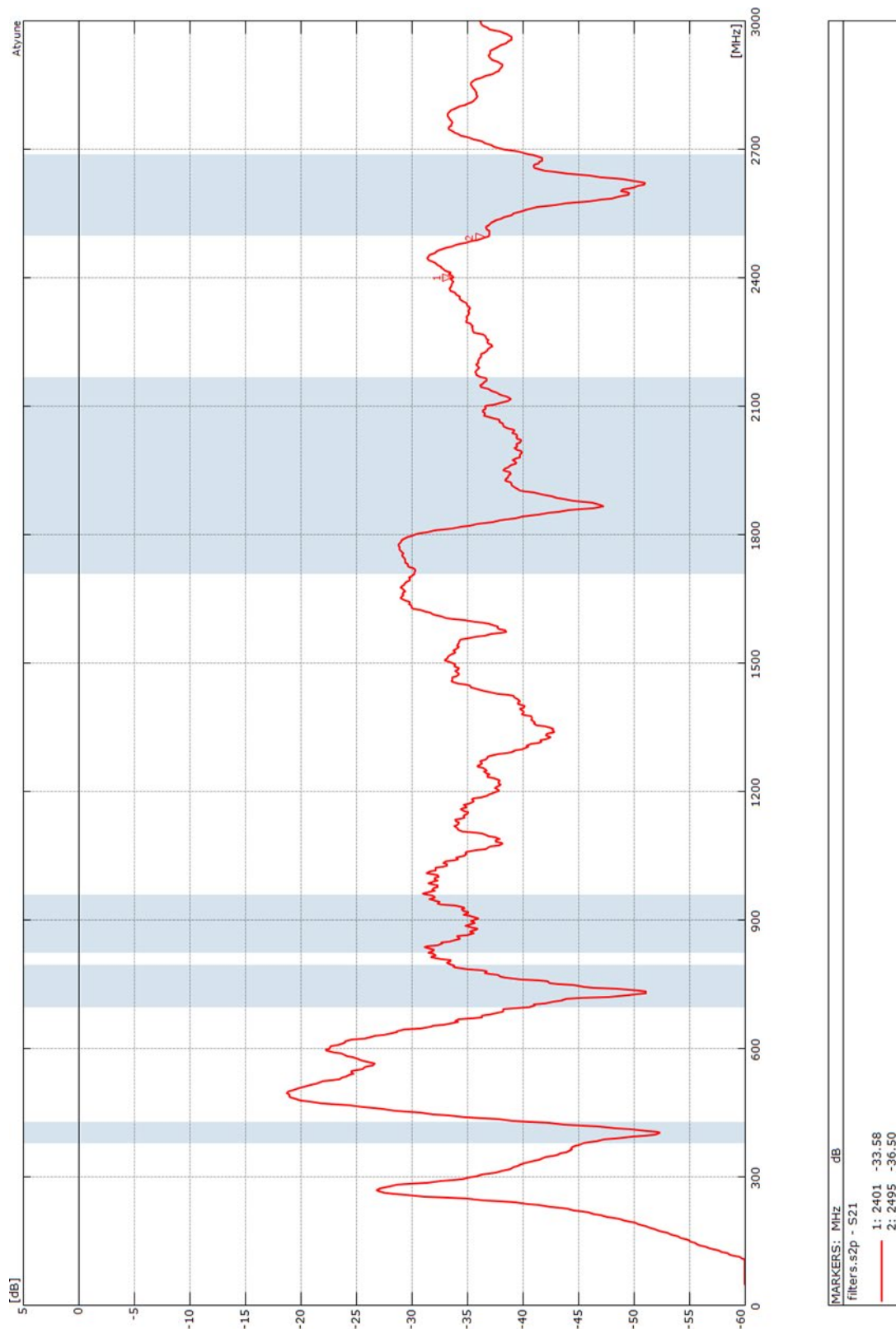
Änderungen vorbehalten.

5G VSWR-Diagramm



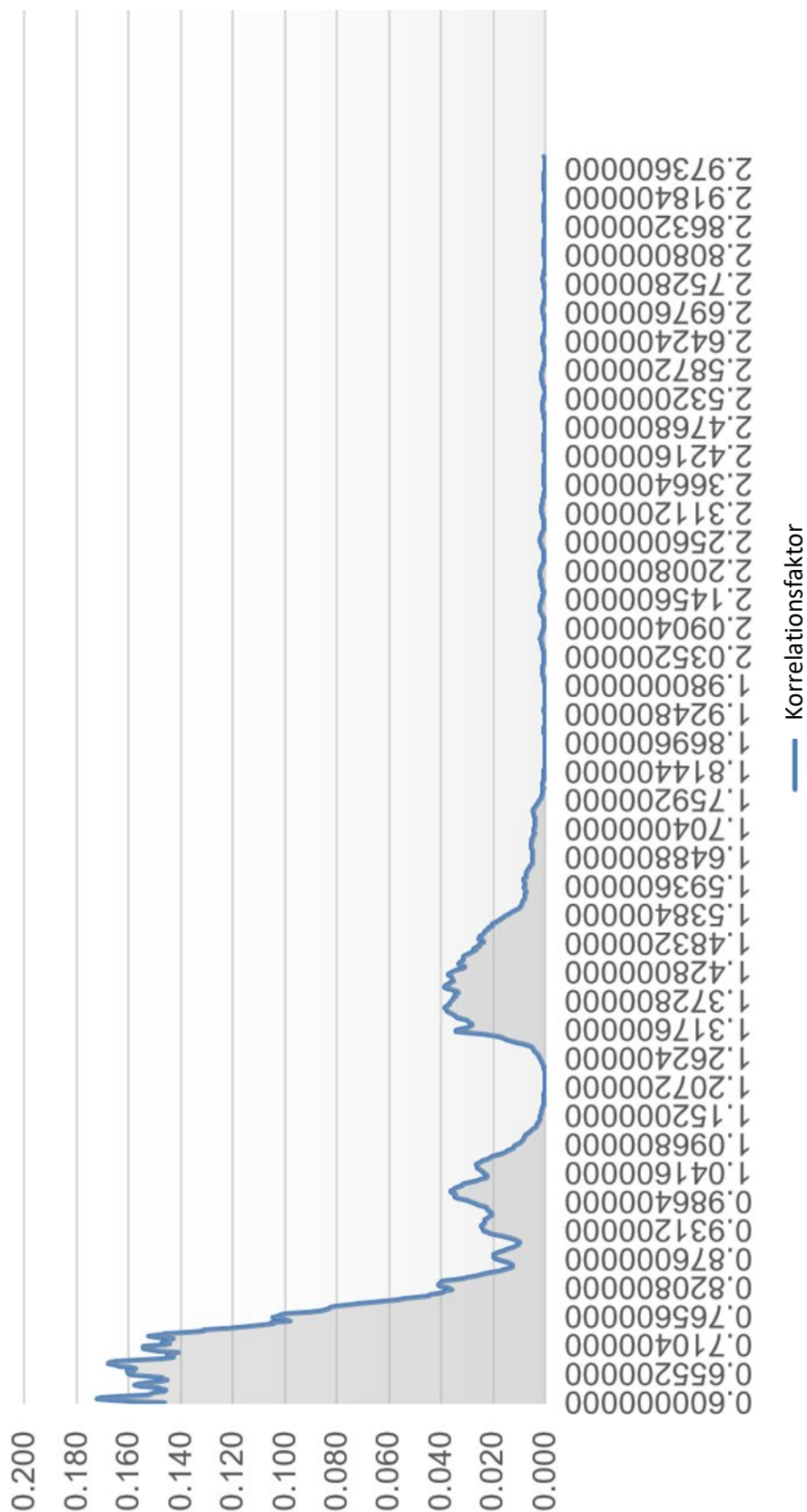
Änderungen vorbehalten.

TETRA- & LTE-Isolierung



Änderungen vorbehalten.

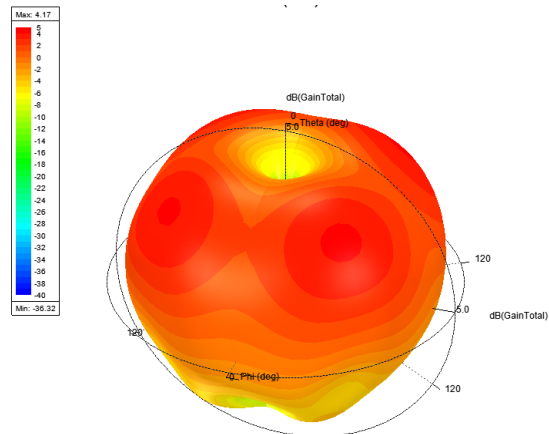
LTE-Korrelationskoeffizient



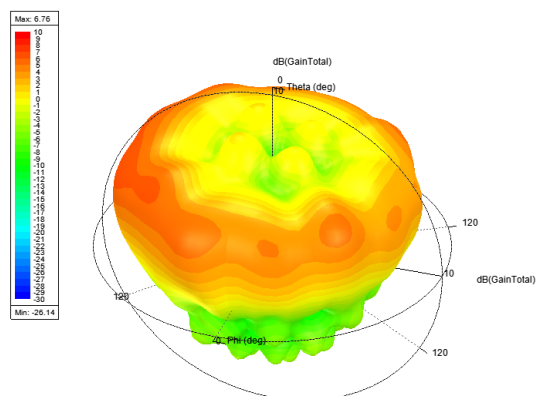
Änderungen vorbehalten.

3D-Strahlungsmuster

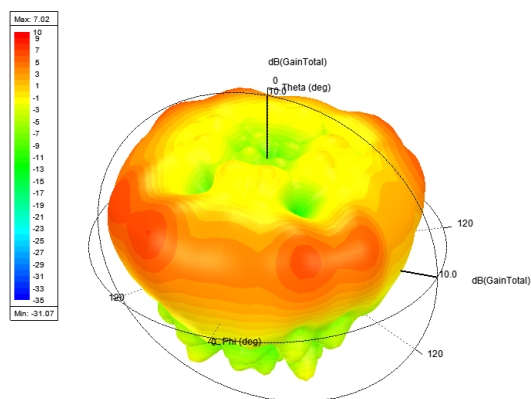
820 MHz



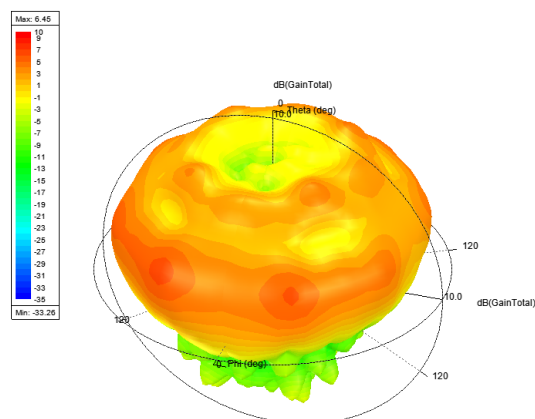
1820 MHz



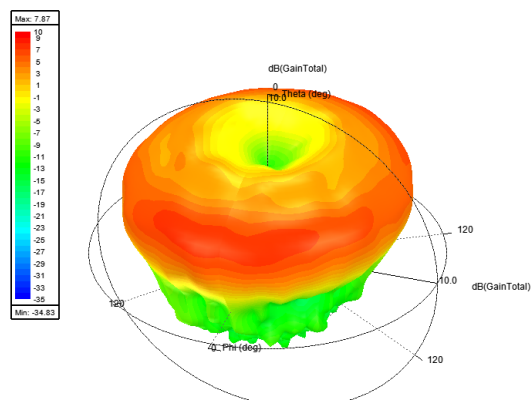
2140 MHz



2600 MHz



3600 MHz



Änderungen vorbehalten.

Sure Antennas. 6 Woodway Court, Thursby Rd, Bromborough, Merseyside CH62 3PR, Vereinigtes Königreich
Schiphol Flughafen Tetra, Transpolis Park, Siriusdreef 17-27, 2132 WT Hoofddorp, Niederlande

T. +44 (0)151 334 9160 | E. sales@sure-antennas.com

www.sure-antennas.com

Filiale der

