

K71PGNR_0300_303_303_MC

Planare Kombiantenne: GSM 850/900/1800/1900 MHz + UMTS (4G) inkl. LTE
Band: 1,2,3,4,5,8,25,26, + Band 7,13,20 + 5G 3,4-3,8 GHz + Navigation: GPS,
Glonass, Galileo, BeiDou (B1) high gain

Dachgehäuse PA6, Gewindeboden PA6 GF30 Gewindelänge 14 mm

- alle Dachmontageantennen sind im verbauten Zustand wasserdicht IP 69K
- alle unsere Produkte sind RoHS und REACH konform
- robust gegen äußere Einflüsse wie Vandalismus, Astwerk usw. durch Bajonettverbindung mit Verrastung zwischen Gewindeboden und Antennendach.
- hohe Isolation LTE und GPS/GNSS/Galileo/BeiDou (B1)



Ähnliche Abbildung

Agenda: K71PGNR_0300_303_303_MC

- K = Kombiantenne
- 71 = Dachmontagegehäuse ø 77 mm
- P = 5G/LTE
- GN = GPS / GNSS / Galileo / BeiDou (B1) mit 12dB Dämpfungsglied
- R = Roofmount
- 0300 = Kabellänge 300 cm / Leoni Dacar302
- 303 = GSM: SMA Kabelstecker / Schrumpfschlauch rot
- 303 = GNSS: SMA Kabelstecker / Schrumpfschlauch blau
- MC = Kundenspezifische Antenne MC Technologies

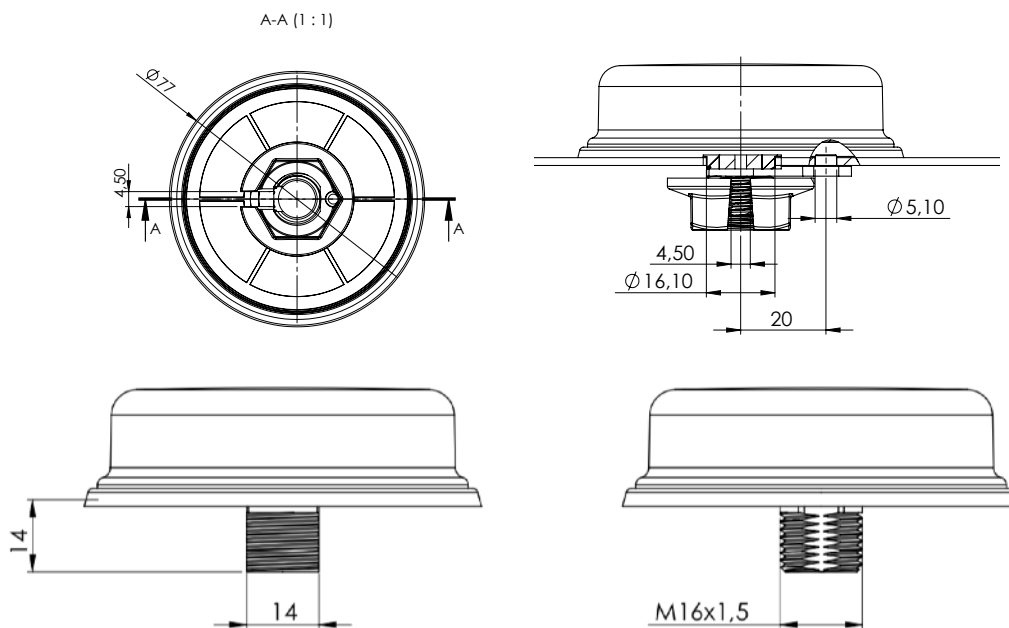
Mechanische Daten

Dimension (\varnothing x H): ca. 77 mm x 23 mm

Gewindelänge: 14 mm

Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C

Gehäusezeichnung: komplett mit geschlitzter Kunststoffmutter



Technische Daten

(Grundlage der Daten ist die Kabellänge von 0,60 m und die Montage der Antenne auf einer Massefläche von 300 mm x 300 mm)

Mobilfunk

Frequenzbereich: 850/900/1800/1900 MHz + UMTS (4G) inkl. LTE Band:
1,2,3,4,5,8,25,26, + Band 7,13,20 + 5G 3,4-3,8 GHz

VSWR*: < 2.0 typically

Peak Gain*:

-9 dBi typ. (700 MHz)

±0 dBi typ. (800 MHz)

+3 dBi typ. (900 MHz)

+3 dBi typ. (1800 MHz)

+1 dBi typ. (2100 MHz/UMTS)

+2 dBi typ. (2600 MHz)

±0 dBi typ. (3400 MHz)

±0 dBi typ. (3800 MHz)

Power max.: 10 W

Diagnose Widerstand : 10 k OHM im Eingang gegen Masse

Navigation

GPS / Glonass / Galileo / BeiDou (B1)

Frequenzbereich: 1550 MHz to 1615 MHz

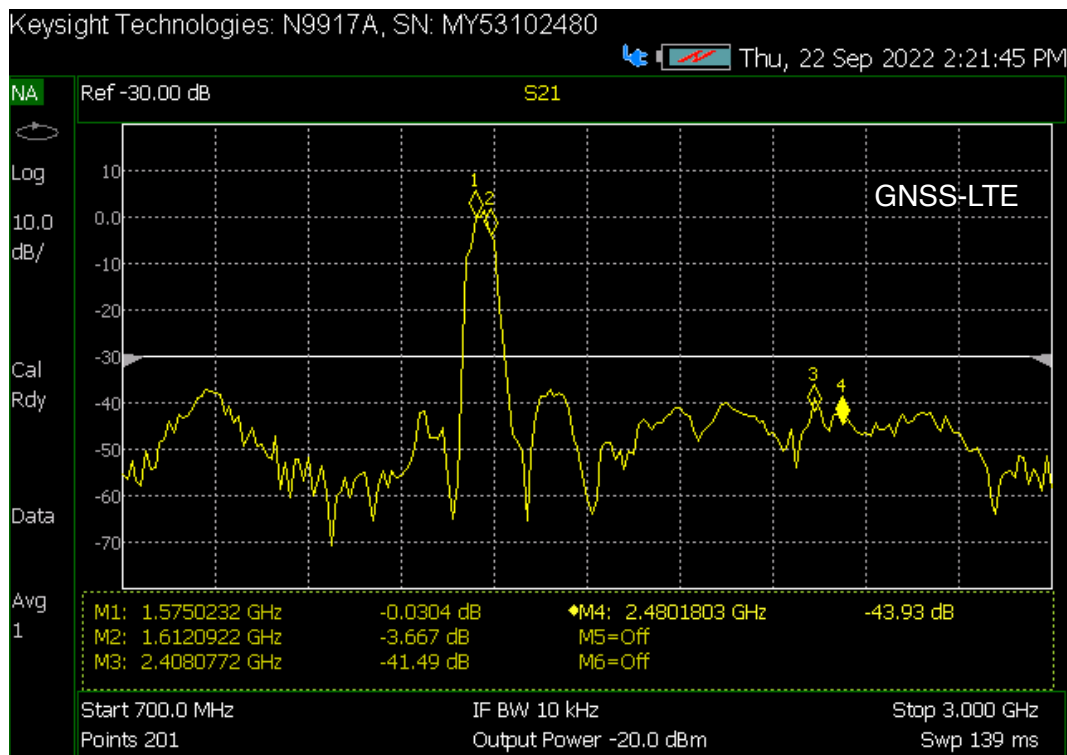
VSWR: < 2 typ.

Peak Gain: +25,0 dBi typ., + 29,3 dBi max.

Power supply: +2,7 V bis +4,1 V ; 2,6 mA typ.

Isolation zwischen GNSS-LTE

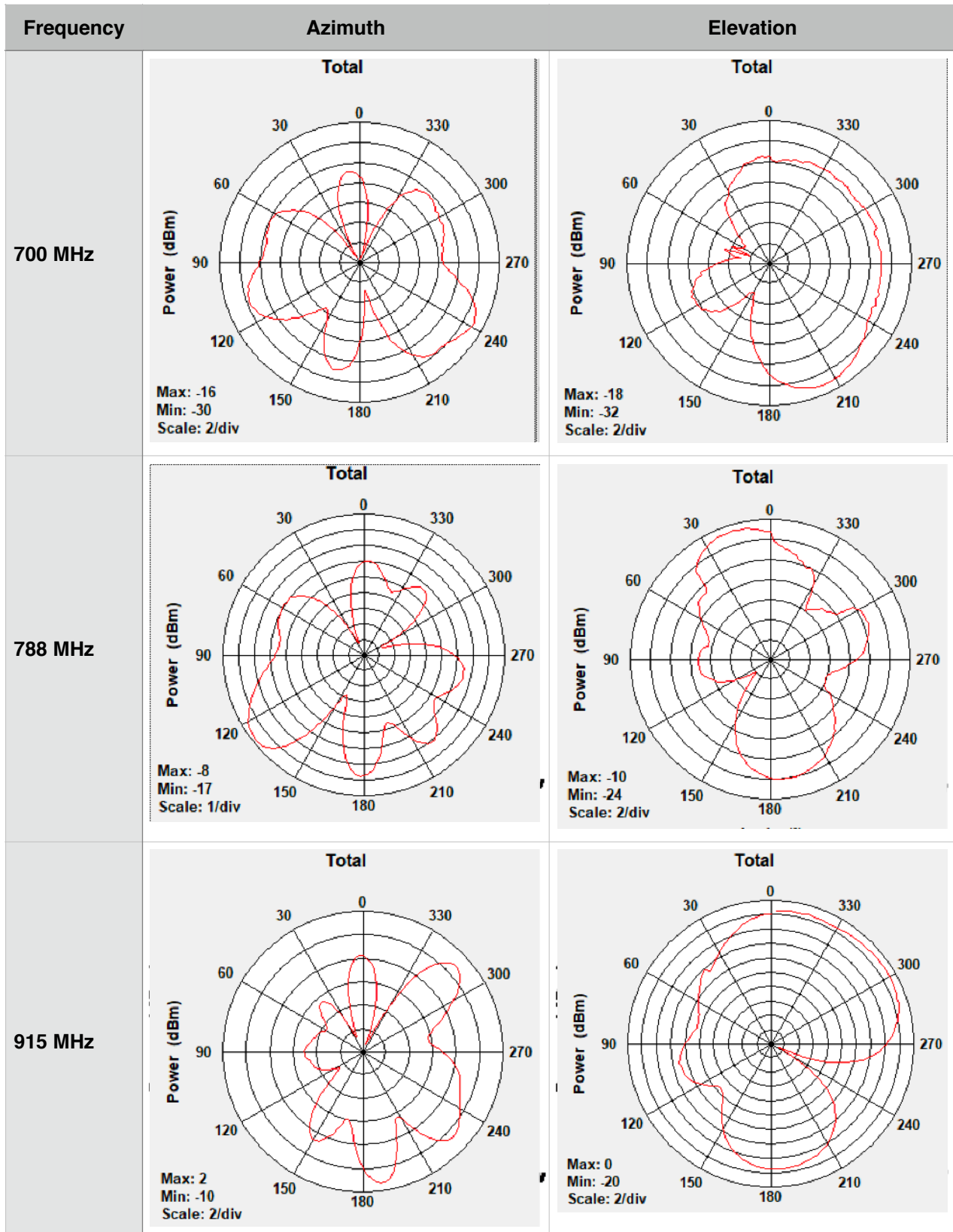
Die nachfolgenden Messdiagramme sind für die Antenne typisch und zeigen die Isolation der Signale zwischen GNSS und LTE bzw. GNSS und WLAN. Die Werte der Y-Achse sind relativ zu betrachten und in dB angegeben. Es handelt sich nicht um Absolutwerte in dBm.

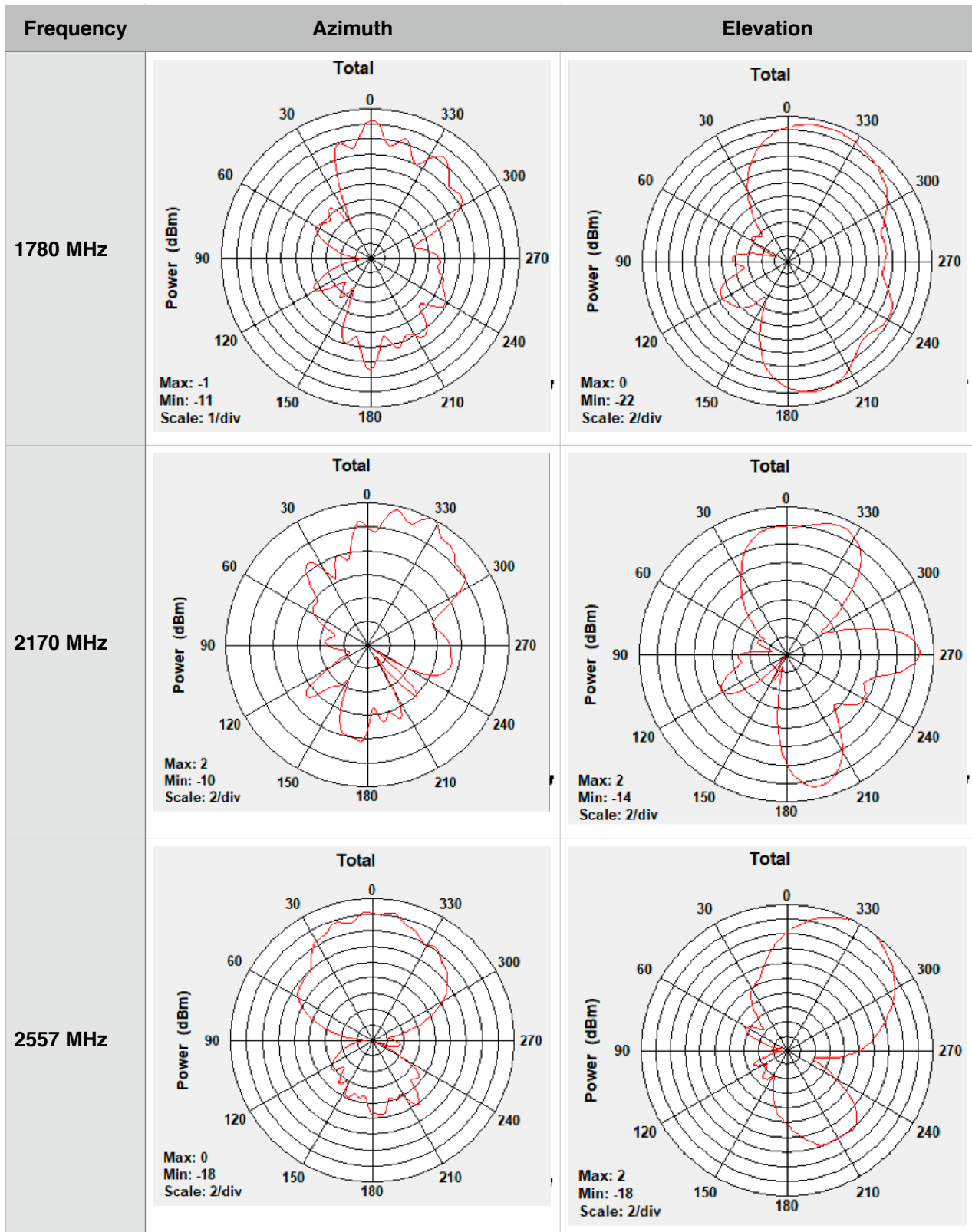


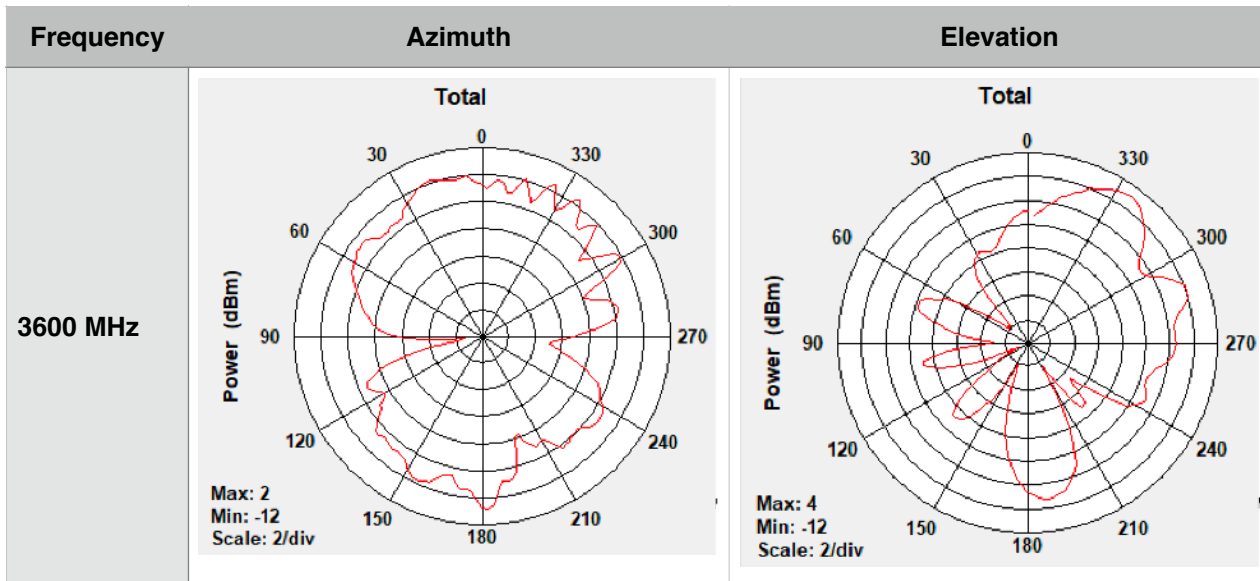
Diagramme

(Bezogen auf 0,6m Kabellänge auf einer Grundplane von 300 x 300 mm)

GSM







Zulassung / Tests:

- Vibrationstest DIN EN 60068-2-64: 2009 / DIN EN 60068-2-14: 2010
- Schocktest DIN EN 60068-2-27: 2010
- Temperaturtest DIN EN 60068-2-1: 2008
- Temperaturtest DIN EN 60068-2-2: 2008
- Temperaturwechsel to DIN EN 60068-2-14: 2010
- Temperaturschocktest DIN EN 60068-2-14: 2010
- Klimatest DIN EN 60068-2-30: 2006
- Korrosionstest DIN EN 60068-2-11: 2000
- Dichtigkeitstest ISO 20653: 2013
- Chemical resistance test to Claas CN 05 0215-1,34.3,
- Liebherr 10689825-LHN02
- E-Mark (E13)
- Konform EN50155

Einbauanleitung / Hinweise

Wichtig: bitte beachten Sie das Anzugsdrehmoment der Montagemutter M16 x 1,5

- Kunststoffboden PA6 GF30: min. 4 Nm bis max. 6 N,
- keine zusätzliche Massefläche erforderlich, die Antenne verfügt über eine interne Massefläche
- Die Montage ist auf allen sauberen, rostfreien Flächen möglich.
- Montagebohrung: Durchmesser 16,2 mm (+2/-0 mm)
- Die Antenne ist im verbauten Zustand wasserdicht IP69K der Kabeleingang ist wasserdicht vergossen.