

LPWAN Gateway- antenne

TECHNISCHES DATENBLATT

ENQT
ENGINEERING QUALITY



Sie haben Fragen zu unseren
Produkten?

+49 40 35 73 20 65

info@enqt.de

Die **LPWAN Gatewayantenne** eignet sich ideal zur Verwendung mit Smart Meter Gateways, LoRa, SigFox und Smart Home Lösungen, um den Wireless MBus Empfang zu verbessern. Die Installation kann sowohl im Gebäude als auch außerhalb des Gebäudes stattfinden, da die Antenne IP66 zertifiziert ist. Eine magnetische Montage auf dem Schaltschrank ist ebenfalls möglich.

Technische Details:

Frequenz	868-876 MHz
Antennengewinn	0dBd (≈2dBi) 868-876MHz: > -3dB (im Freien) 791-821MHz: < -16dB
Effizienz	925-960MHz: < -17dB 1710-2170MHz: < -10dB 2500-2690MHz: < -10dB
Stehwellenverhältnis*	<2:1
Polarisation	Linear
Antennen-Typ	Ceramic Radiator
UV Protection	>10 Jahre
Kabel	LMR100
Kabellänge	1,5m
Anschluss	FAKRA C
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Max. Feuchtigkeit	RH 95% (non condensing)
Windwiderstand	>150km/h
Gewicht	125g
Befestigung	2-Loch Montage, klebend, magnetisch

*Das Stehwellenverhältnis und die Effizienz der Antenne sind abhängig von den, in der Nähe, verbauten Materialien.