

TELRA 700/800/1800/2600 MHz



Repeater ■ 4G

- Programmerbar
- Godkänd för 3GPP/ETSI
- Enkel installation
- Hög förstärkning

Ref.nr.	E-nr	Benämning	Bandbredd	System
650240	5094287	TELRA-700 repeater, 700MHz/15 dB, inne, godkänd, inkl fäste	10 MHz	4G
650241	5094288	TELRA-700 repeater, 700MHz/23 dB, inne, godkänd, inkl fäste	10 MHz	4G
650242	5094289	TELRA-800 repeater, 800MHz/15 dB, inne, godkänd, inkl fäste	10 MHz	4G
650243	5094290	TELRA-800 repeater, 800MHz/23 dB, inne, godkänd, inkl fäste	10 MHz	4G
650246	5094294	TELRA-1800 repeater, 1800 MHz/15 dB, inne, godkänd, inkl fäste	20 MHz	4G
650247	5094295	TELRA-1800 repeater, 1800 MHz/23 dB, inne, godkänd, inkl fäste	20 MHz	4G
650248	5094296	TELRA-2600 repeater, 2600 MHz/15 dB, inne, godkänd, inkl fäste	20 MHz	4G
650249	5094297	TELRA-2600 repeater, 2600 MHz/23 dB, inne, godkänd, inkl fäste	20 MHz	4G

TELRA-serien är en operatörsgodkänd förstärkare med 15 eller 23 dB uteffekt för 4G, för inomhusbruk. Repeatern enkel att programmera via displayen (touchskärm) och med enhetens Smart-funktion (kan väljas av/på), aktiveras en funktion som säkerställer den mest optimala inställningen. Väggfäste ingår för enkelt montage. Vi rekommenderar Pro-5500-5G, som yttre antenn och Pro-2000T, som inre antenn. Antennanslutning är N-hona för både Doner- och Service-antenn. Adapter för övergång N-hane-SMA-hona, finns tillgänglig på Ref: 411211.

För GSM-repeatrar på 900 MHz, se våra Marga-900

Telra-700/800/1800/2600

Electrical specification	Uplink	Downlink
Compliant	ETSI EN 300 609-4 / 3GPP TS 36.106	
Frequency Range	LTE700/Band 28	
Frequency Range	LTE800/Band 20	
Frequency Range	LTE1800/Band 3	
Frequency Range	LTE2600/Band 7	
Max .Output Power 15dB/23dB	≥12dBm/≥20dBm	≥15dBm/≥23dBm
Max Gain 15dB/23dB	≥65dB/≥70dB	≥65dB/≥75dB
Input Power	0 dBm (Max)	
MGC (Step Attenuation)	31 dB / 1 dB step	
Automatic Level Control	≥ 15 dB, auto shut off after 15 dB	
Passband Ripple	≤ 4dB	
Out of Band Gain	2.7 ≤f_offset<3.5 MHz ----- <60 dB	
	3.5 ≤f_offset<7.5 MHz ----- <45 dB	
	7.5 ≤f_offset<12.5 MHz ----- <45 dB	
	12.5 ≤ f_offset ----- <35 dB	
Spurious Emission	9 kHz~150 KHz ----- ≤ -36 dBm/1 kHz	
	150 kHz~30 MHz < ----- ≤ -36 dBm/10 kHz	
	30 MHz~1 GHz < ----- ≤ -36 dBm/100 kHz	
	1 GHz ~ Flow - 10 MHz ----- ≤ -30 dBm/1 MHz	
	Flow - 10 MHz ~ Fhigh + 10 MHz ----- ≤ -15 dBm/1 MHz	
	Fhigh + 10 MHz ~12.75 GHz ----- ≤ -30 dBm/1 MHz	
ACRR	20 dBc/30 KHz@±5 MHz ----- 20 dBc/30 KHz@±10 MHz	
Frequency stability	≤ 0.01ppm	
Error Vector Magnitude	<12.5%	
Peak Code Domain Error	< -35 dB@Spreading Factor 256	
Noise Figure	≤6dB	
V.S.W.R	≤2	
Group Delay	≤5μs	
Power Consumption	≤15W	
Cooling	Heatsink Convection cooling	
Intelligent Functions	Standard	
ISO(Donor antenna and Service antenna)	Flickering per 1s when the Isolation is not enough; it lights up when is normal.	
Uplink Sleep Mode	Flickering per 1s when there is no users in the coverage. The uplink circuit will shut off, and the ground noise will be less than -70 dBm. Light up when there are users in the coverage.	
Smart Mode	Automatically adjust the gain in both links according to the specific environment.	
Input and Output signal strength	Shown Input signal strength with numeral number.	
	Shown Output signal strength with signal bars.	
LED Alarm	Standard	
Power LED	Green @ Normal work	
ALC LED	Green flickering @ ALC 1~10 dB; Orange flickering@ ALC; 11~20 dB, Red flickering @ ALC above 21 dB	
Mechanical Specifications	Standard	
I/O Port	N-Female	
Impedance	50 ohm	
Operating Temperature	-10° to +55°	
Environment Conditions	IP40	
Dimensions	150*210*36 mm	
Weight	≤2.5 KG	
Power Supply Input	100~240 V AC, output DC 12 V/3 A	



Repeatern kan monteras på vägg med det medföljande väggfästet.