



Linearendstufe

Frequenzbereiche

160-m-Band	1,8150 – 1,8900 MHz	17-m-Band	18,0680 – 18,1680 MHz
80-m-Band	3,5000 – 3,8000 MHz	15-m-Band	21,0000 – 21,4500 MHz
40-m-Band	7,0000 – 7,1000 MHz	12-m-Band	24,8900 – 24,9900 MHz
30-m-Band	10,1000 – 10,1500 MHz	10-m-Band	28,0000 – 29,7000 MHz
20-m-Band	14,0000 – 14,3500 MHz	6-m-Band	50,0000 – 52,0000 MHz

Ausgangsleistung

	CW, RTTY	SSB
220 V (180–264 V)	1 kW	1 kW PEP
110 V (90–132 V)	500 W	500 W PEP

Sonstiges

Ansteuerleistung:	≤ 100 W
Nebenwellenunterdrückung:	≥ 60 dB (50 MHz ≥ 70 dB)

Antennentuner

	KW	50-MHz-Band
Anpassbereich:	16,7 – 150 Ω, unsymmetrisch (VSWR < 3:1)	20 – 125 Ω, unsymmetrisch (VSWR < 2,5:1)
Anpassresultat:	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
Minimalleistung zum Tunen:	60 W	60 W
Einfügedämpfung nach Anpassung:	≤ 1,0 dB	≤ 1,0 dB

Besonderheiten

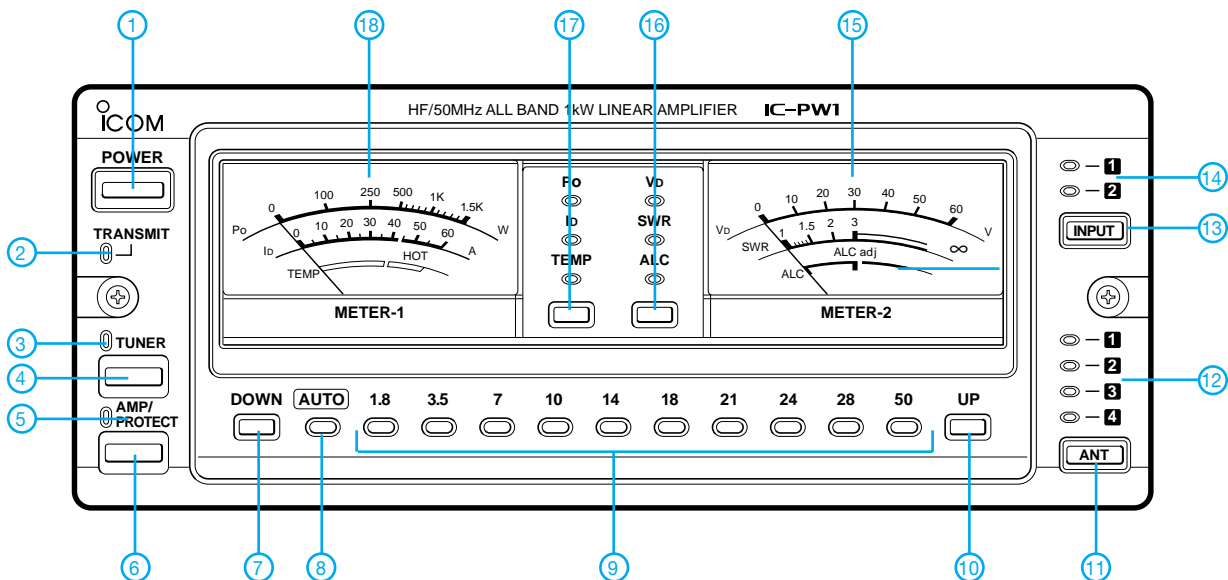
- Dauerstrichausgangsleistung 1 kW auch für RTTY und SSTV
- nutzbar auf allen Amateurfunkbändern zwischen 1,8 und 54 MHz
- Endstufe darf in Europa nur über das Netzkabel mit Filter (OPC-853) an das Netz angeschlossen werden
- verzerrungsarme Verstärkung
- Voll-BK-fähig
- CI-V-steuerbar
- ALC-Pegel über großen Bereich einstellbar
- ALC-Ausgang zum Anschluss von Nicht-Icom-Transceivern
- Überlast-Netzabschaltung bei 15 A (220 V)
- zwei Eingangsbuchsen zum Anschluss von zwei Steuertransceivern (Exitern)
- vier Antennenbuchsen (PL), die vom angeschlossenen Icom-Transceiver aus wählbar sind, auch wenn die Endstufe ausgeschaltet ist
- Bedienteil abnehmbar
- Netzteil und Automatiktuner eingebaut
- automatische Netzspannungsumschaltung
- Schutzschaltungen für Endstufenstrom und -spannung, Temperatur, SWR sowie Ausgangsleistung

Allgemeines

KW-/50-MHz-1-kW-Linearendstufe mit eingebautem Netzteil, eingebautem automatischem Antennentuner und abnehmbarem Bedienteil

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	1998 (Japan/USA) 11/2004 (Europa)
Preis:	5650 Euro (UVPE 11/2004)
Frequenzbereiche:	KW-Amateurfunkbänder und 50-MHz-Band
Ein- und Ausgänge exiterseitig	2 x PL (50 Ω)
antennenseitig	4 x PL (50 Ω)
Betriebsspannung:	180 bis 264 V (oder 90 bis 132 V)
Stromaufnahme:	≤ 15 A (≤ 20 A bei 100 V)
Temperaturbereich:	-10 °C ... 40 °C
Maße (B x H x T):	350 x 269 x 378 mm ³ (ohne Lüfter)
Masse:	25 kg
Lieferumfang:	Netzkabel mit EMC-Filter, Separationskabel für das Steuergerät, ACC-Kabel, Koaxialkabel mit PL-Steckern, CI-V-Fernsteuerkabel, diverses Kleinmaterial, 2 Bedienungsanleitungen (englisch und deutsch)

Bedienteil

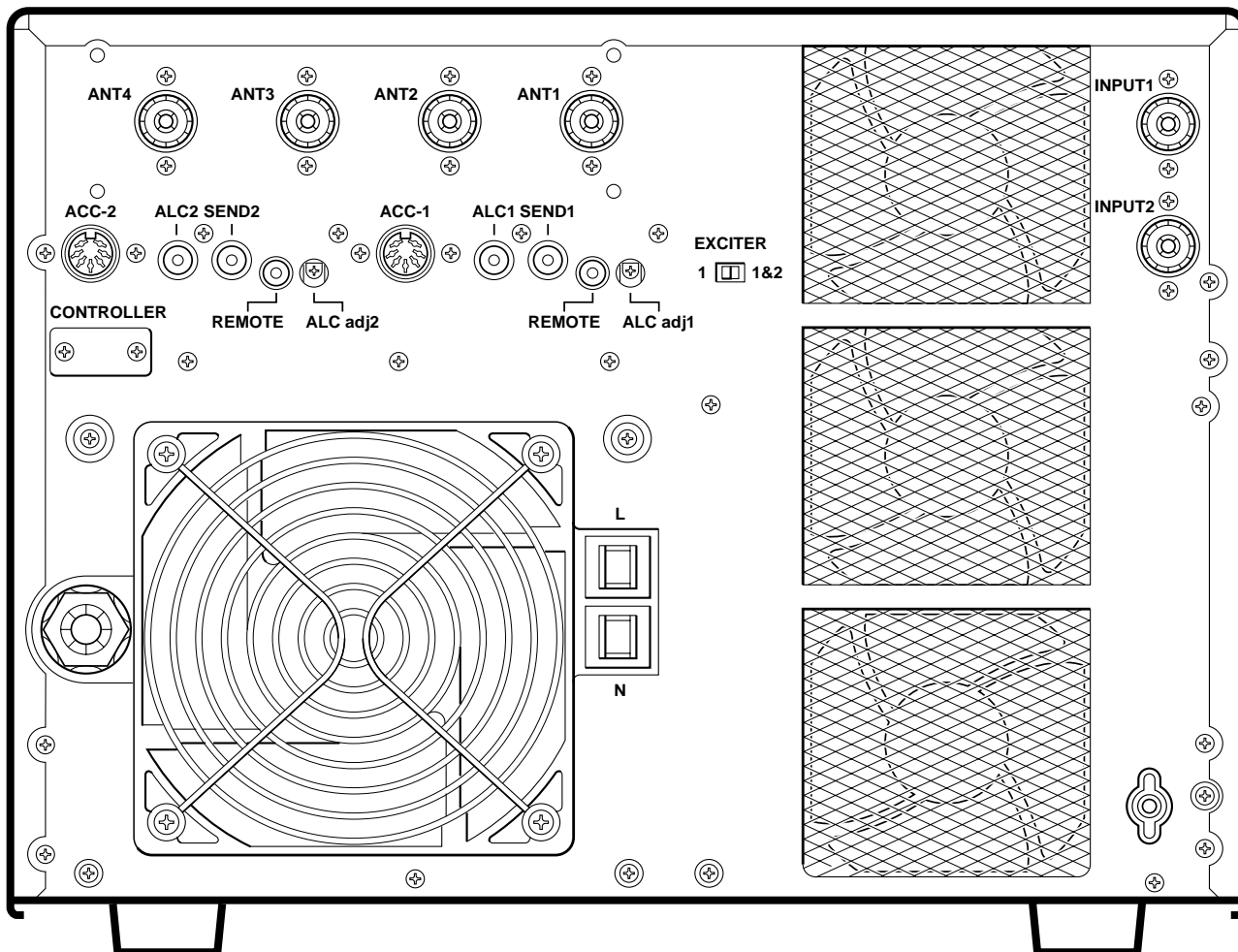


- 1 - Ein/Aus-Taste
- 2 - Sendeanzeige-LED
- 3 - Antennentuner-Anzeige-LED
- 4 - Ein/Aus-Taste für Antennentuner
- 5 - Ein/Schutzschaltungs-LED
- 6 - Ein/Aus-Taste für Linearendstufe

- 7 - Bandwahltaaste
- 8 - Automatikanzeige
- 9 - Band-LEDs
- 10 - Bandwahltaaste
- 11 - Antennenwahltaaste
- 12 - Anzeige-LEDs für gewählte Antenne

- 13 - Eingangswahltaaste
- 14 - Anzeige-LEDs für gewählten Eingang
- 15 - Instrument 2
- 16 - Funktionswahltaaste für Instrument 2
- 17 - Funktionswahltaaste für Instrument 1
- 18 - Instrument 1

Rückseite und Anschlüsse



Quelle: Bedienungsanleitung IC-PW1EURO/IC-PW1 Icom (Europe) GmbH 2004