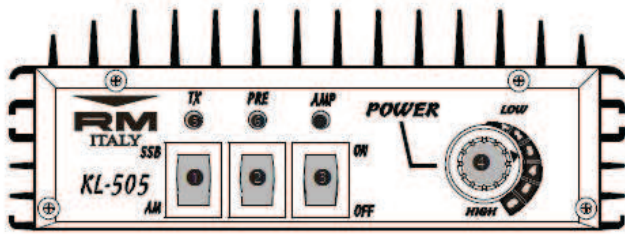
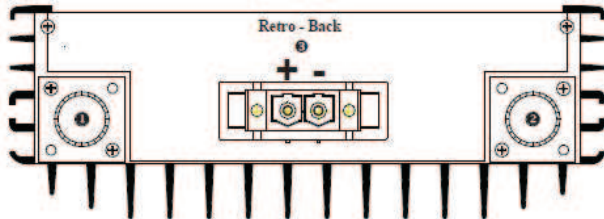


## RMItaly KL505V Szélessávú lineáris végerősítő kezelése



### Előlap

1. AM\_FM/SSB-CW üzemmód átkapcsoló
2. Előerősítő ki-be kapcsoló
3. Végerősítő ki-be kapcsoló
4. 6 fokozatú teljesítmény szabályozó
5. Adást kijelző LED
6. Előerősítő bekapcsolását jelző LED
7. Végerősítő bekapcsolását kijelző LED



### Hátlap

1. Antenna csatlakozó
2. Adóvevő bemenet.
3. Tápegység bemenet

### Specifikáció:

Frekvencia: 25-30MHz

Táplálás: 12-14V (fordított polaritás ellen védett, túlfeszültség ellen nem védett, ezt a tápegységben kell megoldani).

Áramfelvétel: Max 3x12A

Meghajtó teljesítmény: 1-10W. 10W meghajtó teljesítmény feletti teljesítmény a végtranzisztorok meghibásodásához vezet, még akkor is, ha pár ezredmásodpercre kap ilyen meghajtást.

Kimenő teljesítmény: 60-300 WATT (AM,FM,CW) 600W PEP SSB

Maximális SWR: 1.5

Előerősítő: 26 dB +/- 3dB

Az RMItaly KL505V használatakor győződjön meg arról, hogy a készülék nyitott, jól szellőző helyen legyen elhelyezve, megóvva esetleges napsütéstől. Tápláláshoz maximum 3 méter hosszú minimum 6 mm<sup>2</sup> rézvezetéket használjon. Minden esetben jó antennát használjon, ami legalább 600W folyamatos teljesítményt kibír, mert egy esetleges antenna meghibásodás a végtranzisztorok meghibásodásához vezet. Amennyiben a használni kívánt antenna SWR-je rosszabb, mint 1.5, akkor feltétlenül használjon antenna illesztőt. Lehangeláskor vegye le a teljesítményt a legalacsonyabb fokozatra (10-30W). Üzemen kívül távolítsa el az antennát, nehogy villámcsapás vagy statikus kisülések a végtranzisztorok meghibásodásához vezessenek. A készülék antenna hangoló, vagy harmonikus szűrő (pl a 17/586) használata nélkül káros felharmonikusokat termelhet, amelyek zavart okozhatnak a felsőbb sávokon dolgozó amatőröknek. Gépjárműben történő használat esetén a gépjármű akkumulátorát hamar lemerítheti, ha nem jár a motor. Ezzel mindenképpen számoljon.

Fontos: A végerősítő a gyárilag kis teljesítményű rádiókhoz lett kifejlesztve. az erre a célra alkalmas készülékek pl az FT-817, IC-706, K2 és K3 (végfok modul nélkül) stb. Az alpból 100W-os készülékekhez nem használható, még akkor sem, ha a teljesítményt le vesszük 5-10W-ra, mivel adásra kapcsoláskor a szabályozó áramkör késedelme miatt a teljesítmény pár ezredmásodperce impulzusszerűen megugrik akár 100W-ra is ezzel a KL505V végtranzisztorai tönkre mennek. Ha mégis ilyen készülékekhez használná, gondoskodjon adás oldali 10 dB-es teljesítmény osztó beiktatásáról.

Garancia: két év, kivéve a végtranzisztorokat, amennyiben a fentiekre visszavezethető okokból következett be a meghibásodás (túlfeszültség, villám közvetett vagy másodlagos hatása, rossz szellőzés, nagy meghajtóm teljesítmény, rossz antenna). A viták megelőzése végett meg kívánjuk jegyezni, hogy a végtranzisztorok más miatt nem szoktak tönkre menni.

Megjegyzés: A készüléket a gyártó 25-30MHz-es sávra fejlesztette, de korlátozottan az alsóbb rádióamatőr sávokban is használható (75%-os teljesítménnyel). A készülékben nincsenek védelmi áramkörök, harmonikus szűrők, ezért ezeket az üzemeltetőnek kell kiépíteni. Javasolt antenna hangoló használata. Hangolás idejére a végerősítőt kapcsoljuk le!