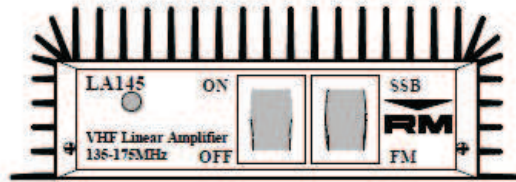
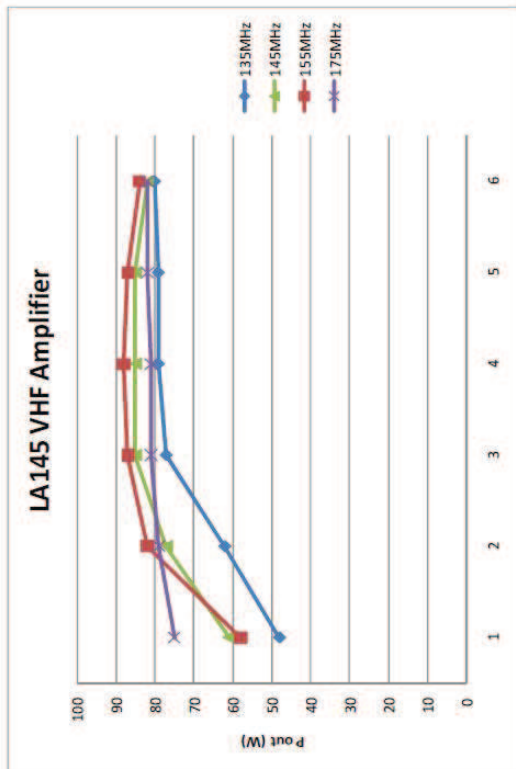


RM Italy LA145 szélessávú VHF végerősítő kézikönyv



Az RM Italy LA145 egy szélessávú kompakt végerősítő a VHF sávra 135-175 MHz-ig. A kimenő teljesítmény 80W.

A meghajtó teljesítmény 0.5-től MAXIMUM 4W-ig, ideálisan használható kisteljesítményű multi mode adó-vevőkhöz mint például az FT-817, vagy a kézi rádiók. A kimenő teljesítmény a meghajtó teljesítmény függvénye. A lentebb lévő ábra mutatja be a készülékek egymáshoz kapcsolását. Az LA145 el van látva RF VOX-szal biztosítva ezzel az adásvétel közti automatikus átkapcsolást. A tápkábelt olyan rövidre vágjuk vissza, amennyi elegendő a készülék és az akkumulátor/tápegység közé. Mobil üzemmódban csatlakoztassuk a tápkábelt közvetlenül az akkumulátor saruihoz.

Ebben az esetben célszerű egy 12-15 amperes olvadó biztosító beiktatása. A készülék és végerősítő, valamint a végerősítő és az antenna közé jó minőségű (pl H155, LMR240) koaxiális kábelt tegyünk. A végerősítőt jól szellőzött helyen helyezzük el a jó hűtés végett. a végerősítő nem alkalmas folyamatos adás üzemmódra ezért 1-2 perc adás után mindenképpen tartsunk szünetet. Ha a környezeti hőmérséklet magasabb az átlagos szobahőmérsékletnél, hűtsük ventilátorral. A végerősítő kikapcsolt állapotában a meghajtó teljesítmény áthalad rajta. SSB vagy CW üzemmódban kapcsoljuk a kapcsolót SSB állásba, ezzel egy rövid késletetést iktatunk be a vételre kapcsolás előtt megelőzve az adásvétel relé sorozatos ki-be kapcsolását. FM vagy AM üzemmódokban használjuk az FM állást.

FONTOS!

A végerősítőt ne használjuk 5W kimenő teljesítménynél nagyobb teljesítményű rádiókhoz, még akkor sem, ha ezen rádiók kimenő teljesítménye leszabályozható. Gyakran előfordul, hogy ilyenkor pár ezred másodpercre impulzusszerűen megjelenik a nagyobb teljesítmény a kimeneten, mielőtt a szabályzó áramkör lekorlátozza a teljesítményt. Ez az impulzus elég ahhoz, hogy a végtranzistorok tönkre menjenek.

Az antenna állóhullám aránya a használt frekvencián 1.5 alatt kell, hogy legyen!

A készülékre a garancia 2 év, ami nem terjed ki a végtranzistorokra, tekintettel arra, hogy ezek meghibásodása csak is a megadott műszaki paraméterek túllépéséből adódhat.

A végerősítő műszaki adatai:

Frekvencia: 135-175MHz

Táplálás: 12-14VDC

Maximális áramfelvétel: 13.5A

Biztosító: 12A

Meghajtó teljesítmény: 0.5-4W

Kimenő teljesítmény: Maximum 85W PEP (144-146 MHz-en)

Antenna SWR: Jobb mint 1.5

