

Amplificateur linéaire 1 kW Tuner automatique d'antenne intégré



Possibilité de déporter l'écran tactile du contrôleur d'origine

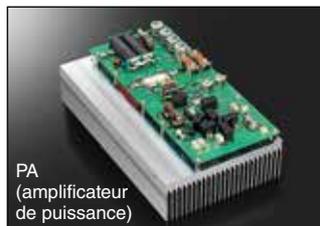
Pleine puissance (1 kW) et fonctionnement à cycle complet

L'IC-PW2 utilise des transistors nouvelle génération LDMOS de 65 V et une alimentation à haut rendement.

Une puissance de sortie de 1 kW à cycle complet peut être obtenue avec une tension de 230-240 CA en entrée.



LDMOS



PA
(amplificateur de puissance)



Exemple de configuration avec écran fixé au contrôleur et affichage de type barres de mesure

Contrôleur avec écran tactile détachable

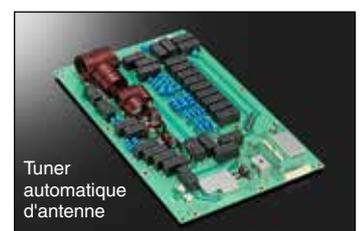
Le câble de commande de 3 m permet d'installer l'amplificateur à distance des radios. L'interface graphique de l'écran tactile couleur de 4,3" et l'afficheur du sélecteur d'antennes facilitent l'utilisation du PA.



Afficheur du sélecteur d'antennes

Tuner automatique d'antenne intégré

Le tuner auto. d'antenne intégré permet d'adapter l'impédance de l'antenne pour envoyer une puissance maximale et **réduire la puissance réfléchie** pour éviter les dommages. En utilisant des relais mécaniques, vous pouvez rapidement modifier la bande de fréquence précédemment tunée (en 2 à 3 secondes).



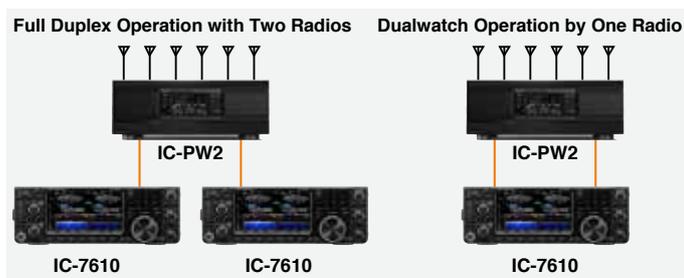
Tuner automatique d'antenne

6 sorties d'antenne commutables

Deux connecteurs d'entrée radio et six connecteurs d'antenne permettent une commutation entièrement automatique et indépendante de chacune des antennes.

Si une radio est en émission, l'autre radio peut recevoir sur une bande différente grâce à la **fonction de verrouillage de l'émetteur**.

Ce fonctionnement permet d'utiliser l'IC-PW2 pour un contest (SO2R) avec un seul opérateur et deux radios.



Connecteurs d'entrée/sortie Rx

Des filtres passe-bande (BPF), des préamplis et des atténuateurs externes peuvent être connectés aux connecteurs [Rx In/Out]. Ainsi, lorsque deux radios sont utilisées avec l'IC-PW2, un BPF multibande peut être partagé avec les radios en commutant la radio réceptrice (commutation auto. via les sorties Band Data).

Les connecteurs BAND 1 et 2 peuvent contrôler séparément les bandes d'équipements externes.

Autres caractéristiques

- Système de refroidissement performant et silencieux
- Réglages simplifiés et performances optimales de l'IC-PW2 utilisé avec des radios ICOM
- Utilisation avec d'autres marques de radios très intuitive
- Port Ethernet pour pilotage à distance depuis un PC
- Protection des composants internes par divers circuits de détection d'erreurs
- Emplacement pour carte SD (panneau avant) pour les mises à jour du firmware, l'enregistrement des configurations, etc.
- Prise AUX [Remote 3] pour commande d'antenne depuis commandes CI-V
- Fonction de sélection rapide de l'antenne pour ajuster temporairement le connecteur d'antenne pré-réglé (exemple : utilisation d'une antenne multibande)
- Contest SO2R : sélection de la radio émettrice via logiciel.

SPECIFICATIONS

	IC-PW2
Fréquences couvertes	Bandes amateur : 1,8, 3,5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28, 50 MHz
Puissance en sortie	1 kW (180–264 V AC), 500 W (90–132 V AC)
Puissance en entrée	Max. 100 W (Émetteurs-récepteurs HF Icom 100 W disponibles)
Alimentation requise	90–132 V AC (50/60 Hz), 180–264 V AC (50/60 Hz)
Emissions parasites	Moins de –60/–70 dB (bandes HF/50 MHz)
Impédance d'entrée	50 Ω
Plage d'impédance d'adaptation	16,7 - 150,0 Ω
Précision du tuner	VSWR 1,5 : 1 ou moins
Température d'utilisation	–10°C à +40°C
Dimensions (Projections non incluses)	425 (L) x 149 (H) x 445 (P) mm
Poids (approximatif)	21 kg

VUE ARRIERE DE L'AMPLIFICATEUR

Vue simplifiée, sans branchements.



Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

