



## **RADIOLINK 12 VOIES AT10II + R12DS + PRM-01**

Très facile d'utilisation pour un débutant et suffisamment sophistiqué pour un expert ! Portée possible jusqu'à 4 km Réponse de 3 ms S'adapte à tout type de modèles Télémétrie en temps réel intégrée



**Marque :** RADIOLINK

**Référence :** RDL-AT10II-SET

**Points de fidélité offerts :** 229

**Prix :** 229.00€

### **Descriptif :**

Très facile d'utilisation pour un débutant et suffisamment sophistiqué pour un expert !  
Étalement de spectre à séquence directe DSSS et FHSS

L'étalement de spectre DSSS\* et FHSS\*, le saut de fréquence à 16 canaux et la modulation QPSK\* garantissent d'excellentes performances sans interférences, un signal de transmission constant et stable.

### **Portée possible jusqu'à 4 km**

Le gain élevé (7 dBi\*) de l'antenne émettrice et le faible bruit du signal avec une bande passante de 5,0 MHz garantissent une portée jusqu'à 4 km.

Le récepteur R12DS avec son antenne diversity gère un signal de sortie SBUS et PWM en simultané. Ce signal permet une réception parfaite même dans des sites de vols vallonnés.

C'est la raison pour laquelle l'émetteur AT10II est utilisé pour des drones professionnels dans les domaines agricoles et industriels.

### **Réponse de 3 ms**

La radio AT10 utilise des nouveaux processeurs à grande vitesse qui offrent une meilleure stabilité et une grande précision.

Les douze voies répondent simultanément en moins de 3 ms.

### **S'adapte à tout type de modèles**

Une radiocommande facile à prendre en main pour un débutant et suffisamment sophistiquée pour un expert.

Il est possible d'utiliser cet émetteur pour différents types de modèles : voilure tournante (hélico), voilure fixe (avion), planeur, multicoptère, voiture, bateau et robot.

Plusieurs fonctionnalités sont proposées pour chaque type de modèle. 5 programmes spécifiques de vol sont proposés pour chaque modèle.

Des commandes sont entièrement personnalisables (8 interrupteurs, 3 potentiomètres et 2 curseurs) et peuvent être affectées à vos besoins spécifiques.

La disposition des commandes est automatiquement adaptée au mode de vol choisi.

Configurations pour les avions : Aile delta (élevons), aile classique (1-2 ailerons avec 0-2 volets), empennage en V ou classique

Configurations pour les hélicos : Tête de rotor H1, H2, H3, H4, HR3, HE3, HN3 et H4X

### **Des composants de haute qualité et une conception électronique qui garantissent une précision maximale**

Le tout nouveau circuit IC 4096 minimise les micro oscillations parasites des servos (jitter).

La conception optimale des circuits imprimés et les potentiomètres de grande qualité permettent une grande stabilité du signal de sortie. Le PWM maximal est de 1,84 us avec une moyenne de seulement 0,5 us ce qui est essentiel pour assurer des vols de grande précision.

### **Télémetrie en temps réel intégrée**

Les données de télémetrie du modèle sont envoyées en temps réel sur l'écran de l'AT10II.

Le grand écran 16 couleurs de 12.7x 8.90 cm permet une lecture facile.

Lorsqu'il est associé au module de télémétrie PRM-01, la tension de la batterie de propulsion du modèle s'affiche. Avec le module de télémétrie d'informations OSD PRM-03 et un contrôleur de vol (PIXHAWK, Mini Pix, TURBO PiX et APM) la tension du modèle, la vitesse, le taux de montée, l'accélération, la position GPS (longitude et latitude), l'altitude, le RSSI, le mode de vol et la distance s'affichent également.

### **Compatibilité SBUS, PPM et PWM**

SBUS, PPM et PWM peuvent fonctionner simultanément et en toute transparence pour l'utilisateur.

Le récepteur R12DS qui est livré avec le récepteur fonctionne avec un signal SBUS et PWM.

AT10II est compatible avec les récepteurs R6DSM, R6DS, R9DS et R12DSM de la marque RadioLink.

Ces récepteurs compatibles couvrent une large gamme de modèles et répondent à de nombreuses applications.

### **Mixages programmables**

Vue graphique facile à comprendre pour le réglage des paramètres.

Les voies 5 à 12 peuvent être programmées librement \*

Une fonction aérofrein est préprogrammée ainsi que bien d'autres mixages comme (Aileron/Profondeur, Volets/ailerons....)

\* Le nombre de voies peut varier selon le type de modèle

### **Prêt pour le simulateur**

AT10II comprend une interface compatible avec la majorité des simulateurs d'avion \*.

En mode simulateur, le module d'émission peut-être éteint pour économiser la batterie.

Le port du simulateur (situé à l'arrière de l'AT10II) peut également être utilisé pour le mode d'écologie sans fil.

\* Logiciel de simulation vendu séparément. Veuillez-vous référer aux spécifications des logiciels pour vérifier la compatibilité avec l'émetteur AT10II de RadioLink

### **Mises à jour par port USB**

La mise à jour de l'AT10II avec un nouveau firmware est facile. L'émetteur peut simplement être relié à un ordinateur via un câble USB.

### **Conception ergonomique**

La radiocommande AT10II a été conçue pour les experts et les débutants.

Les interrupteurs de différentes longueurs permettent une reconnaissance et une utilisation facile.

Les longs manches de commande améliorent la précision des mouvements.

Il est possible de passer du mode 2 au mode 1 par un simple paramétrage sur la radio (reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour plus de détails).

Pour les utilisateurs de drone, un ressort pour le manche des gaz est inclus. Il permet un retour au neutre de cette commande.

La conception intuitive et la prise en main très agréable font de l'AT10II un excellent émetteur pour les loisirs, le sport, la compétition ou le vol 3D.

### **Un circuit d'alimentation qui offre plus d'autonomie**

L'alimentation à découpage (SMPS) permet de consommer 50 % moins d'énergie que sur des produits similaires. La consommation de l'AT10II est de seulement 105 mA maximum.

L'émetteur peut fonctionner pendant douze heures avec une batterie LiPo de 1800 mAh.

Le connecteur JST universel permet à l'AT10II de s'adapter facilement à différentes configurations de batteries : 8 piles AA, batterie LiPo (2S-4S), batterie 18650 Lithium, Li-ion, NiMH ou NiCad.

Si vous souhaitez utiliser une batterie lithium pour alimenter AT10II, veuillez-vous assurer que la batterie est équipée d'un connecteur JST et que la dimension de cette batterie soit de 115 x 32 x 30,5 mm. La tension de fonctionnement est comprise entre 7,4 et 15,0 V.

### **Protection contre les inversions de polarité**

La technologie de protection de tension de RadioLink permet de protéger l'émetteur et le récepteur contre les inversions de polarité lors du branchement.

### **Alarmes multiples**

Des alarmes sonores et des messages configurables signalent des problèmes potentiels tels qu'une faible valeur RSSI, une faible tension du modèle, du récepteur ou de l'émetteur.

### **CARACTERISTIQUES : 12 voies (de 5 à 12 personnalisables)**

Enregistrement jusqu'à 15 modèles

RSSI et Télémétrie

Tension de fonctionnement de 7.4 à 15.0v, Consommation <105mA

Réglage de la luminosité et du contraste de l'écran

Alarmes multiples et configurables

Réglage du Fail Safe en cas de perte du signal

Inversion du sens des servos

Ajustement des fins de course des servos

Réglage de la plage de rotation des servos

Fonction test des servos pour détection de problèmes

Ajustement des sticks (tension et longueur)

Double et triple débattements (dual rates) et réglage de l'expo

Trims digitaux

Réglage des sub-trim

Récepteurs compatibles : R12DS (Std pack), R12DSM, R9DS, R6DS et R6DSM

[Lien vers la fiche du produit](#)