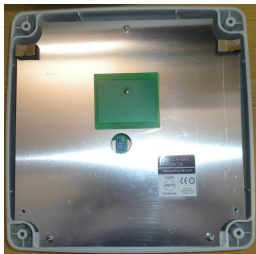


Faisceaux analogiques hertziens de départ vidéo et audio 2,4 GHz famille AV-24 avec télémétrie TR433 (option)



EMETTEUR:	RECEPTEUR :
<ul style="list-style-type: none"> •E24-10-P : Antenne 9 dBi •E24-10-Pn : Antenne 14 dBi 	<ul style="list-style-type: none"> •R-24-P antenne 9 dBi (250m à vue). •R-24-Pn : antenne 14 dBi (1500m à vue)* ** •R-24-Pa : connecteur N femelle pour parabole (4000m à vue)* **, ** <p>* distance obtenue avec E-24-10P, distance doublée si E24-10-Pn. ** l'option télémétrie limite la portée à 500m.</p>

INSTALLATION :

Émetteur E-24-10-P ou Pn :

L'émetteur doit être fixé sur un mât ($\varnothing > 35\text{mm}$). Nous recommandons de le fixer le plus haut possible de manière à éviter les obstacles.

L'antenne est intégrée et située à l'opposé de la fixation mât, cette face doit être pointée en direction du récepteur

Récepteur R-24-P ou Pn :

Le récepteur doit être fixé sur un mât ($\varnothing > 35\text{mm}$). Nous recommandons de le fixer le plus haut possible de manière à éviter les obstacles.

L'antenne est intégrée et située à l'opposé de la fixation mât, cette face doit être pointée en direction de l'émetteur.

Récepteur R-24-Pa :

Ce modèle ne possède pas d'antenne intégrée, mais est équipé d'un connecteur N pour connecter une parabole, les recommandation d'installation sont identique que pour les modèles précédent.

CABLAGE DE L'EMETTEUR ET DU RECEPTEUR:

Un câble composite de 10m, avec connecteur étanche, est fourni avec chaque module:

- Version sans télémétrie - « câble 4 conducteurs »
 - BNC mâle sur câble jaune pour la vidéo
 - RCA mâle sur câble rouge pour l'audio
 - Un connecteur et une alimentation 230VAC/12VDC
- Version avec télémétrie - « câble 5 conducteurs »
 - BNC mâle sur câble jaune la vidéo
 - Trois fils nus pour la télémétrie:
 - Fil vert = A ou + (RS485)
 - Fil blanc = B ou - (RS485)
 - Fil noir = masse SGND (RS485)
 - Un connecteur et une alimentation 230VAC/12VDC

Dans le cas d'un secteur de mauvaise qualité, nous conseillons l'utilisation d'un onduleur.

Éviter l'installation sur des toits métalliques qui peuvent dégrader la liaison.

CHOIX DES CANAUX POUR LA VIDEO :

Des dipswitches sont présents sur la carte supportant les modules radio en démontant la partie avant du boîtier, la table suivante donne les fréquences en fonction de la position des dipswitches, le codage doit être identique sur l'émetteur et sur le récepteur :

	2510	2490	2470	2450	2430	2410	2390	2370
S1	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
S2	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
S3	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	

Les canaux 3 à 6 sont libres.

Les canaux 7 et 8 sont réservés aux radioamateur.

Les canaux 1 et 2 sont réservés aux reportages.

RACCORDEMENT TELEMETRIE RS485 (option):

ATTENTION: effectuer le montage complet en atelier avant installation sur site afin de vérifier la configuration de la liaison (câblage, paramétrage TR433, paramétrage pupitre, DVR ou stockeur,...)

Dôme: raccorder le A de la télémétrie au A du dôme, raccorder le B de la télémétrie au B du dôme, la masse SGND à la masse du dôme Pupitre, matrice ou DVR, ...: Raccorder le A de la télémétrie au A de l'équipement de pilotage, raccorder le B de la télémétrie au B de l'équipement de pilotage, la masse SGND à la masse de l'équipement de pilotage

Paramétrer les TR433: canal identique des deux côtés, débits RS485 conforme à votre installation (voir tableau ci-dessous)

En cas de difficultés: Faire un essai pupitre sur dôme direct par câble afin de vérifier le paramétrage, vérifier que les équipements sont bien configurés en 8 bits, sans parité et un bit de stop, n'hésitez pas à croiser A et B de l'un ou de l'autre côté, certaines notations diffèrent d'un constructeur à un autre, changer le canal radio de la télémétrie (voir tableau ci-dessous)

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

VIDEO :

- Puissance de sortie 10 mW
- 8 Canaux dans la bande libre ISM 2,4 GHz
- +12V, 80mA pour l'émetteur
- +12V, 180 mA pour le récepteur
- Température -10°C à +60°C

Télémétrie TR433, RS485: +5VDC 40 mA, 8N1,2400,4800,9600 ou 19200 bauds, configuration par cavalier repérés A, B, C, D, la carte est accessible en démontant la tôle supportant l'antenne, après avoir démonté la partie avant du boîtier:

TOUT CHANGEMENT DE PARAMETRAGE TELEMETRIE NECESSITE UN MARCHE/ARRET

A	B	Fréquence (MHz)	C	D	Débit (Bauds)
X	X	434,6940	X	X	2400
	X	434,2332		X	4800
X		433,1580	X		19200
		433,9260			9600

**A PROXIMITE DE BAIES UMTS : CANAUX 4,5 ET 6 INTERDITS.
A PROXIMITE D'EQUIPEMENTS 5,8 GHz : CANAUX 5,6 ET 7 INTERDITS.
EN MILIEU URBAIN, INTERFERENCE POSSIBLE AVEC LE WIFI.
CE PRODUIT NE PERMET PAS DE FAIRE DE DOUBLES BONDS (RELAIS).**