

# Faisceaux analogiques hertziens de départ vidéo et audio 5,8 GHz famille AV-58 avec télémétrie TR433 (option)



<b>EMETTEUR:</b>	<b>RECEPTEUR :</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>•E58-25-P : Antenne 14 dBi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•R-58-P antenne 14 dBi (500m à vue).</li> <li>•R-58-Pn : antenne 19 dBi (1500m à vue)***.</li> <li>•R-58-Pa : connecteur SMA -R pour parabole extérieure ***.</li> <li>* distance obtenue avec E58P.</li> <li>*** Option TR433 indisponible.</li> </ul>

**INSTALLATION :**

Émetteur E-58-25-P ou Pn :

L'émetteur doit être fixé sur un mât (Ø >35mm). 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-58-P ou Pn :

Le récepteur doit être fixé sur un mât (Ø >35mm). 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-58-Pa :

Ce modèle ne possède pas d'antenne intégrée, mais est équipé d'un connecteur SMA-R pour connecter une parabole, les recommandations d'installation sont les mêmes que pour les modèles précédents

**CABLAGE DE L'EMETTEUR ET DU RECEPTEUR:**

Un câble composite de 10m, avec connecteur étanche type RJ45, est fourni avec chaque module:

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



Réglage des canaux et débit télémétrie

LED Rouge activité télémétrie sur Émetteur seulement.

Réglage des canaux vidéo

(S4=résistance de terminaison on-off pour les versions avec télémétrie).

LED Verte Présence tension

	5740*	5760	5780	5800	5820	5840	5860
S1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
S2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
S3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	

**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)

**Une LED Rouge :** Permet de voir l'activité de la télémétrie uniquement en réception de données sur l'émetteur vidéo.

**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 25 mW
- 7 Canaux dans la bande libre ISM5,8 GHz
- +12V, 250mA pour l'émetteur
- +12V, 210 mA pour le récepteur
- Température -20°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**

\* configuration par défaut

1	2	Fréquence (MHz)	3	4	Débit (Bauds)
ON	ON	434,6940*	ON	ON	2400
OFF	ON	434,2332	OFF	ON	4800
ON	OFF	433,1580	ON	OFF	19200
OFF	OFF	433,9260	OFF	OFF	9600*

**ATTENTION AU CABLE D'ANTENNE LORS DE L'OUVERTURE DU COFFRET**