
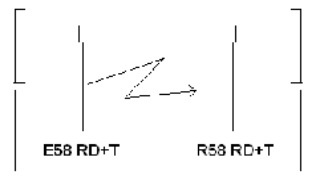


Faisceaux analogiques hertziens de départ vidéo et audio 5,8 GHz

Radiodôme avec télémétrie RD58 + TR869

	<p style="text-align: center;"><u>Emetteur:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • E58 RD+T • antenne panneau intégrée 	<p style="text-align: center;"><u>Récepteur:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • R58 RD+T • antenne panneau intégrée • Portée 4000m à vue 	
<p><u>INSTALLATION:</u></p> <p>EMETTEUR E58 RD+T L'émetteur doit être fixé sur un mât (diamètre >35mm) grâce au kit fourni. Nous vous recommandons de le fixer le plus haut possible de manière à éviter tout obstacle. L'antenne est intégrée et située à l'opposé de la fixation mât. Cette face doit être pointée en direction du récepteur.</p> <p>RECEPTEUR R58 RD+T: Le récepteur doit être fixé sur un mât (diamètre >35mm) grâce au kit fourni. Nous vous recommandons de le fixer le plus haut possible de manière à éviter tout obstacle. L'antenne est intégrée et située à l'opposé de la fixation mât. Cette face doit être pointée en direction de l'émetteur.</p>			

CABLAGE DE L'EMETTEUR ET DU RECEPTEUR:
Un câble composite de 10m, avec connecteur étanche, est fourni avec chaque module:

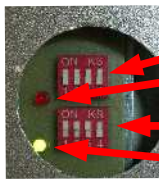
- Version sans télémétrie – « câble 4 conducteurs »
 - BNC mâle pour vidéo
 - RCA mâle pour audio
 - Un connecteur et une alimentation 230VAC/12VDC
- Version avec télémétrie – « câble 5 conducteurs »
 - BNC mâle pour vidéo
 - Deux fils nus pour la télémétrie:
 - fil vert = A (RS485)
 - fil blanc/vert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

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

NOTA: si plusieurs récepteurs vidéo sont sur un même mât, placer celui qui possède la télémétrie le plus bas.

Pour la télémétrie, un angle mort existe dans la direction antenne de télémétrie-mât. Dans le cas où la même télémétrie pilote plusieurs faisceaux, en tenir compte et installer dans cet angle mort la caméra la plus proche.

CHOIX DES CANAUX: Démontez l'avant du boîtier pour accéder aux réglages, bien faire attention lors du remontage que le boîtier soit bien fermé.



→ 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

choix des canaux pour la vidéo

1	2	3	Canal	Fréq.
ON	ON	ON	1	5740MHz
OFF	ON	ON	2	5760MHz
ON	OFF	ON	3	5780MHz
OFF	OFF	ON	4	5800MHz
ON	ON	OFF	5	5820MHz
OFF	ON	OFF	6	5840MHz
ON	OFF	OFF	7	5860MHz

RACCORDEMENT TELEMETRIE RS485:

ATTENTION: effectuer le montage complet en atelier avant installation sur site afin de vérifier la configuration de la liaison (câblage, paramétrage TR869, 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.

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.

Paramétrer les TR869: canal identique des deux côtés, débits RS485 conforme à votre installation (voir tableau ci-dessous). **Après changement de configuration, effectuer un arrêt/marche sur l'alimentation électrique pour prise en compte des nouveaux paramètres.**

Une Led rouge: côté récepteur de télémétrie (Côté dôme) permet de voir l'activité de la télémétrie.

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 caractéristiques techniques:

<p>Vidéo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puissance de sortie 25 mW • 7 canaux dans la bande libre ISM 5,8GHz • +12V, 250 mA pour l'émetteur (hors télémétrie) • +12V, 210 mA pour le récepteur (hors télémétrie) • température -20°C to +60°C 	<p>Télémétrie TR 869, RS485: 450 mA en émission lors d'envoi de commande, 50 mA en réception, 500 mW, 4 canaux, 8N1,2400,4800, 9600 ou 19200 bauds, configuration par dip-switchs 4 positions</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>Fréquence (Mhz)</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>Débit (Bauds)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>868,58</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td style="background-color: #90EE90;">869,475</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>4800</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td style="background-color: #90EE90;">869,550</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>19200</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td style="background-color: #90EE90;">869,626</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>9600</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nota : utiliser de préférence les canaux sur fond vert</p>	1	2	Fréquence (Mhz)	3	4	Débit (Bauds)	ON	ON	868,58	ON	ON	2400	OFF	ON	869,475	OFF	ON	4800	ON	OFF	869,550	ON	OFF	19200	OFF	OFF	869,626	OFF	OFF	9600
1	2	Fréquence (Mhz)	3	4	Débit (Bauds)																										
ON	ON	868,58	ON	ON	2400																										
OFF	ON	869,475	OFF	ON	4800																										
ON	OFF	869,550	ON	OFF	19200																										
OFF	OFF	869,626	OFF	OFF	9600																										