
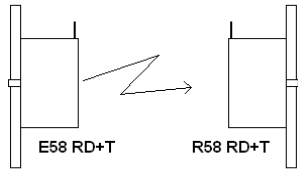


Faisceaux analogiques hertziens de déport vidéo et audio 5,8 GHz

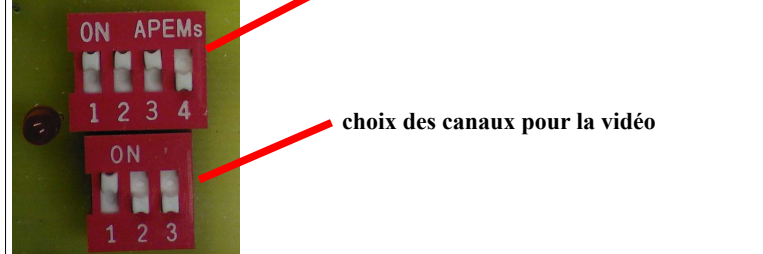
Radiodôme avec télémétrie RD58+TR869

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Emetteur: <ul style="list-style-type: none"> ● E58 RD+T ● antenne panneau intégrée | Récepteur: <ul style="list-style-type: none"> ● R58 RD+T ● antenne panneau intégrée ● Portée 4000m à vue |  |
| | INSTALLATION: EMETTEUR E58 RD+T L'émetteur doit être fixé sur un mât (diamètre >35mm) ou en position murale 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. RECEPTEUR R58 RD+T: Le récepteur doit être fixé sur un mât (diamètre >35mm) ou en position murale 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. | | |

INSTALLATION:
EMETTEUR E58 RD+T
 L'émetteur doit être fixé sur un mât (diamètre >35mm) ou en position murale 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.
RECEPTEUR R58 RD+T:
 Le récepteur doit être fixé sur un mât (diamètre >35mm) ou en position murale 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.

- 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 »
 - RCA mâle sur câble jaune marquée « V » pour vidéo
 - RCA mâle sur câble vert marquée « A » pour audio
 - Un connecteur et une alimentation 230VAC/12VDC
 - Version avec télémétrie - « câble 5 conducteurs »
 - RCA mâle sur câble jaune marquée « V » pour vidéo
 - Trois fils nus avec bague commune marquée « RS » pour la télémétrie:
 - fil avec bague verte = A (RS485)
 - fil avec bague blanche = B (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
 - Eviter l'installation sur des toits métalliques qui peuvent dégrader la liaison

CHOIX DES CANAUX: enlever l'obturateur en face arrière pour accéder aux réglages. Bien remettre l'obturateur après.



| 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,...)
3 fils avec bague « RS »: Bague verte = A, Bague blanche = B, Fil noir = masse RS = SGND
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 TR868: canal identique des deux côtés, débits RS485 conforme à votre installation (voir tableau ci-dessous)
Une Led rouge: côté récepteur 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:

| Vidéo: <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 868. 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 dipswitches 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;">869,625</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>9600</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>NOTA: utiliser de préférence les canaux sur fond vert</small></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 | 869,625 | 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 | 869,625 | OFF | OFF | 9600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |