

L'interface DMRU permet de connecter vos équipements sur une infrastructure Radio DMR Motorola (Gamme MOTOTRBO).



## Applications

### Convertisseur USB/SERIE pour MOTOTRBO

La nouvelle gamme de radios numériques Motorola MOTOTRBO dispose de fonctions intéressantes de transport de données. La connectique de cette gamme de produits est une interface USB.

Bien que cette connectique soit adaptée au monde PC Windows, les applications simples à micro-contrôleur utilisent généralement une connexion RS232 ou TTL. L'interface DMRU permet de réaliser cette connexion.

### Modem / Pont radio transparent

L'interface DMRU peut être programmée pour émettre et recevoir de façon transparente les données reçues sur un ses ports séries (RS232/TTL/RS485/RS422). Cela permet de connecter deux équipements de manière transparente, ou d'envoyer des données d'un équipement sur un PC à travers un réseau DMR.

### Remontée d'informations capteurs

Le système dispose de 12 entrées tout ou rien permettant d'enregistrer l'activité des capteurs connectés sur celles-ci.

Les 4 entrées analogiques disponibles permettent de suivre l'évolution d'une valeur de tension (sonde de température...).

### Pilotage à distance d'équipements

4 sorties et un relais 15v12A activables à distance sont disponibles. Elle permettent via le réseau DRM de piloter des équipements externes (barrière, démarrage de pompes, sirènes...)

### Alertes

Chacune des entrées tout ou rien peut être configurée en alarme. Dès l'activation de celle-ci, l'interface DMRU transmet l'alerte via le réseau DMR. Une alerte Texte (SMS) est transmise sur un, ou un groupe de radios.

### Connexion à des centrales d'alarmes

L'interface est capable de s'interfacer à des centrales d'alarme (bateaux, incendie, sécurité). Lors du déclenchement d'une alarme, son intitulé est clairement envoyé dans un message Texte (TMS) à destination de portatifs.

### Programmation facile

L'interface se programme très simplement grâce au logiciel DMRU CPS. Les interfaces peuvent être re-programmées à distance via le réseau DMR, ce qui simplifie le déploiement et la maintenance.

## Spécifications techniques

<b>Alimentation:</b>	<b>12/24V</b>
<b>Consommation:</b>	<b>550mA</b> (12V)
<b>USB:</b>	<b>2</b> (1 USB Host / 1 USB Slave)
<b>Liaison série:</b>	<b>3</b> (1 RS232, 1 RS232/TTL, 1 RS485/RS422)
<b>Entrées TOR:</b>	<b>12</b>
<b>Entrée ANA:</b>	<b>4</b> (0-15V / résolution 0,01 volt)
<b>Sorties:</b>	<b>4</b>
<b>Relais:</b>	<b>12V/15A</b> (NO/NF)
<b>Mémoire:</b>	Flash <b>2Mo</b>
<b>T° fct:</b>	<b>-40 / +85 °C</b>
<b>Dimensions:</b>	<b>35x133x100mm</b> (Hauteur x Largeur x Profondeur)

*Allias*

1025 Av. Henri Becquerel  
31 Parc Club du Millénaire  
34000 Montpellier  
Tél: (+33) 4.67.17.03.93  
contact@allias.fr

AUTHORIZED  
APPLICATION PROVIDER

**MOTOTRBO™**

MOTOROLA SOLUTIONS