

Le **DPR 10** est un lecteur de message audio numérique codé sur 16 bits à la fréquence de 32 kHz et stocké dans une mémoire non-volatile de type EPROM. Ce type de stockage non compressé permet une restitution très fidèle d'un signal audio, avec une qualité bien supérieure à celles généralement mesurées sur des appareils équivalents qui souvent réduisent la bande passante au minimum. Le **DPR 10** privilégie la qualité en offrant une bande passante de 10 Hz à 15 kHz. L'utilisation des dernières technologies en matière de composants et de conception a permis d'obtenir une capacité de stockage de 16 secondes et un nombre de lecture illimité sans altération de la qualité du signal audio. Cette capacité peut être doublée en changeant simplement le type d'EPROM (en option). Si besoin est, une diminution de la fréquence d'échantillonnage peut encore étendre la durée du message mais au détriment de la qualité audio.

La commande de lecture peut être effectuée soit par une boucle sèche, soit par une tension, et par présence ou absence de cette boucle ou tension selon le mode sélectionné par un "DIP-Switch" en face arrière. Cette information ressort par deux contacts repos/travail indépendant sur une SUB-D 15 points sur laquelle se trouve aussi une sortie audio analogique symétrique.

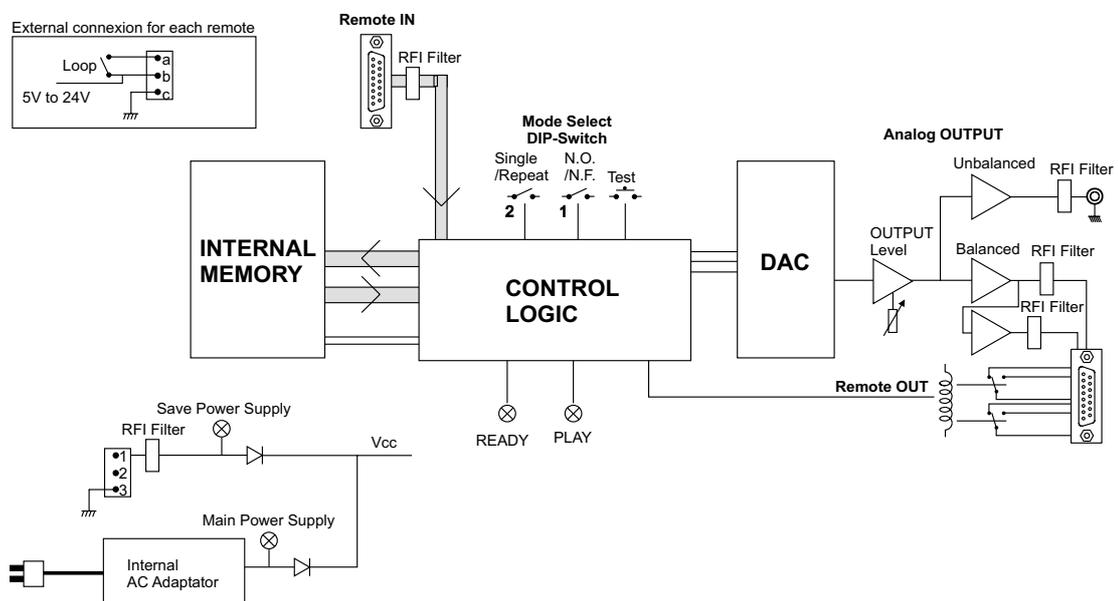
Un second "DIP-Switch" permet de choisir le mode *single* ou *repeat*. Deux *leds* en face avant appellent l'état du **DPR 10** : *Ready* ou *Play*. Un switch *Test* permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. Le niveau de sortie est ajustable par un potentiomètre multitours en face arrière. Une sortie asymétrique sur RCA est également disponible.

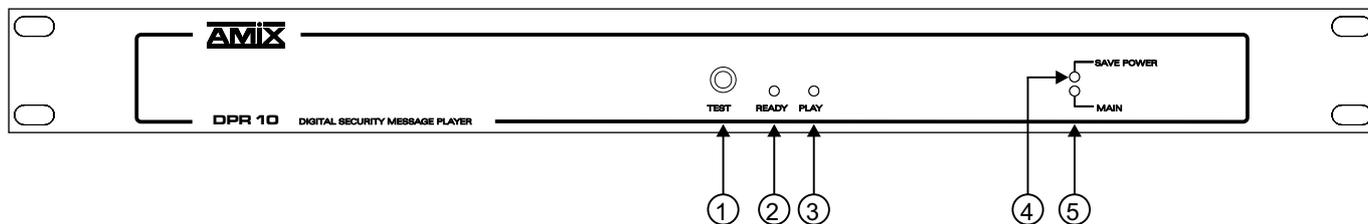
Côté alimentation, le **DPR 10** s'adapte à toutes les situations. Il peut être alimenté soit par une tension secteur, soit par une tension continue de +12V dite *de sauvegarde*.

## CARACTERISTIQUES

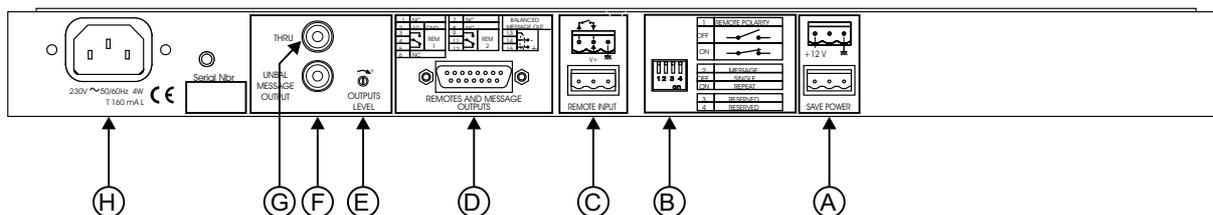
- ▶ Stockage sur mémoire non-volatile type EPROM - capacité : 8 Mégabits.
- ▶ Stockage linéaire non compressé.
- ▶ Fréquence d'échantillonnage : 32 KHz sur 16 bits.
- ▶ Bande passante : 10 Hz à 15 KHz ( $\pm 1$  dB).
- ▶ Message monophonique.
- ▶ Durée du message : 16 s.
- ▶ Réglage du volume en face arrière par potentiomètre multitours.
- ▶ Sortie asymétrique sur RCA.
- ▶ Sortie symétrique sur SUB-D 15 points femelle.
- ▶ Déclenchement par boucle sèche ou par tension.
- ▶ Mode de déclenchement configurable par "DIP-Switch" : Normalement Ouvert / Normalement Fermé.
- ▶ Deux sorties ALARME (contact repos/travail) sur SUB-D 15 points femelle - image de la commande de déclenchement.
- ▶ Mode SINGLE ou REPEAT (sélection par "DIP-Switch")
- ▶ Switch TEST pour contrôle du bon fonctionnement de l'appareil.
- ▶ Visualisation de l'état du lecteur par LEDs : READY / PLAY.
- ▶ Rapport Signal sur Bruit > 88 dB (pondéré A).
- ▶ THD+N < 0,006 %
- ▶ Alimentation par tension secteur 220-240V 50-60Hz ou par tension continue de +12V dite *de sauvegarde*.

## SYNOPTIQUE

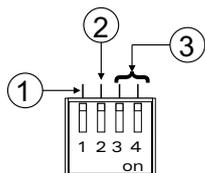




- 1) Switch de test permettant l'envoi de messages :  
 En position relâchée : OFF → Non actif.  
 En position appuyée : ON → Envoi d'un signal pour la simulation message.
- 2) Témoin lumineux indiquant que l'appareil est prêt pour envoyer un message.
- 3) Témoin lumineux indiquant l'envoi d'un message.
- 4) Témoin lumineux de l'alimentation de sauvegarde .
- 5) Témoin d'alimentation.

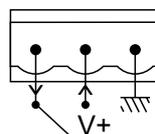


- A) Connecteur débrochant à vis de l'alimentation de sauvegarde.
- B) Switch :

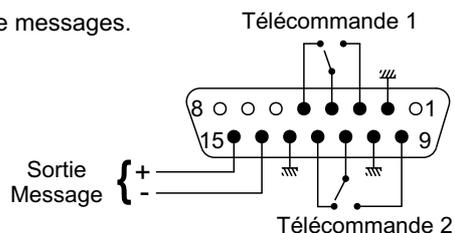


- 1) ► Sélection de la polarité de la télécommande :  
 - Si le switch 1 est en position OFF ("Dip" en position haute), alors la commande **Remote IN** est en boucle fermée.  
 - Si le switch 1 est en position ON ("Dip" en position basse), alors la commande **Remote IN** est en boucle ouverte.
- 2) ► Sélection du message :  
 - Si le switch 1 est en position OFF ("Dip" en position haute), alors le message est émis une fois.  
 - Si le switch 1 est en position ON ("Dip" en position basse), alors le message est émis en boucle.
- 3) ► Non utilisé.

- C) Connecteur débrochant à vis de l'entrée télécommande.



- D) Embase Sub-D 15 points femelle de sortie télécommande, et sortie messages.



- E) Potentiomètre de réglage du niveau de sortie.
- F) Connecteur cinch de sortie MESSAGE.
- G) Connecteur cinch de sortie THRU.
- H) Embase secteur de type CEI.

Amix se réserve le droit de modifier les spécifications du produits sans préavis.



Fabriqué par la société **RAMi**  
 14, Rocade de la croix Saint Georges  
 F-77600 BUSSY SAINT GEORGES FRANCE

TEL : 33 (0)1 64 66 20 20  
 FAX : 33 (0)1 64 66 20 30  
 rami@ramiaudio.com  
 www.ramiaudio.com

