

Le ChronoPlayer mkII est un lecteur audio fiable et facile à installer pour diffuser des messages, des sonneries ou de la musique au moment souhaité.



## LECTURE AUDIO PLANIFIÉE

Le ChronoPlayer mkII gère la lecture précise de fichiers WAV et MP3 tout au long d'une journée et suivant un calendrier pouvant s'étaler sur plusieurs années.

Son horloge interne, sa gestion complète des fuseaux horaires et des changements automatiques des heures d'été et d'hiver garantissent une excellente autonomie en toutes circonstances.



## DÉCLENCHEMENT À LA DEMANDE

La diffusion de messages, d'alarmes et d'annonces à tout moment est possible grâce à ses 8 contacts d'entrée. Une communication RS-232 avec vos équipements existants permet d'étendre facilement les scénarios de diffusion et de contrôle.



## FIABLE ET FACILE À INSTALLER

Le ChronoPlayer mkII est conçu pour un fonctionnement 24/7. Conçu et fabriqué en France, il bénéficie d'une garantie de 3 ans. L'intégration du ChronoPlayer mkII est simple et rapide grâce à sa connectique débrochable et son format rackable.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur [www.id-al.com](http://www.id-al.com)



### Applications :

- Etablissements scolaires : sonneries de début et de fin de cours avec personnalisation, messages d'accueil, d'information et de sûreté de type PPMS, musique d'ambiance.
- Usines : annonces sonores des pauses et des signalements sur chaîne de production.
- Magasins : annonces, informations et publicités, appel vendeur.

**3** Warranty  
Years / Ans  
Garantie



# CHRONO PLAYER MKII

## INTERFACE ET CONNECTIQUE

- Afficheur LCD rétroéclairé – 2 x 16 caractères
- LED d'état
- Molette cliquable (volume, contrôle de la lecture et menu de configuration)
- Capteur infrarouge - Protocole : Sony SIRC, 12 bits, porteuse à 38 kHz
- Connecteur hôte USB 2.0 «Full Speed» (12 Mb/s), pilote standard «mass storage», type-A
- Emplacement pour carte SD
- Sortie audio stéréo asymétrique au niveau ligne sur connecteurs RCA standard
- Sortie audio stéréo casque sur connecteur standard jack 3,5 mm (TRS)
- 8 contacts d'entrée optocouplés combinés paramétrables sur bornier débrochable 3,81 mm (durée typique de l'anti-rebond : 25 ms)
- Liaison série RS-232 sur bornier débrochable 3,81 mm (9600, 19200, ou 38400 bauds)
- Sortie d'alimentation sur bornier débrochable 3,81 mm
- Connecteur d'alimentation externe DC – Prise : Ø 2,1 mm / 5,5 mm

## FORMATS DE FICHIERS SUPPORTÉS

- MP3 (.mp3) : MPEG-1/2 Audio Layer III, mono / stéréo, 16 bits, 44,1 kHz, de 32 kbit/s à 320 kbit/s, CBR (Constant Bit Rate) ou VBR (Variable Bit Rate), avec ou sans métadonnées ID3v1/2<sup>1</sup>
- Format audio propriétaire de fichiers MP3 obfusqués (.mp3) : pour protéger le contenu audio MP3<sup>2</sup>
- WAV (.wav) : mono / stéréo, LPCM 16 bits, 44,1 kHz, WAVE\_FORMAT\_PCM ou WAVE\_FORMAT\_EXTENSIBLE
- TM2 (.tm2) : fichier de programmation horaire (scheduler.tm2) au format «Scheduler V2»
- TXT (.txt) : fichiers pour la liaison série (serial.txt) et la configuration (config.txt) au format texte brut (uniquement les caractères ASCII 7 bits imprimables) avec les caractères de fin de ligne CR / LF, LF ou CR.

<sup>1</sup> Certaines métadonnées ID3v1 et ID3v2.4 de fin de fichier peuvent provoquer des bruits indésirables à la fin des fichiers.

<sup>2</sup> Contacter Waves System pour de plus amples informations concernant cette fonctionnalité.

## SUPPORTS DE STOCKAGE

- Supporte le système de fichiers FAT32 (lecture / écriture)
- Supporte les noms de fichiers longs limités à 63 caractères maximum extension comprise
- Types de support de stockage acceptés :
  - Cartes SDSC
  - Cartes SDHC
  - Clés USB
- Supporte 1000 dossiers à la racine maximum, pouvant contenir jusqu'à 999 fichiers chacun

## AMPLIFICATEURS AUDIO

- Sortie casque :
  - 2 x 85 mW - 32 Ω, THD+N = 0,1 %, 1 kHz
  - 2 x 110 mW - 32 Ω, THD+N = 10 %, 1 kHz
  - 2 x 200 mW - 8 Ω, THD+N = 0,1 %, 1 kHz
  - 2 x 325 mW - 8 Ω, THD+N = 10 %, 1 kHz

## HORLOGE EMBARQUÉE

- Dérive maximale de l'horloge :
  - De 0 à +50 °C : 3,8 ppm – 120 secondes par an
  - De +50 à +60 °C : 5,0 ppm – 156 secondes par an
  - Vieillessement : ±3 ppm/an
- Conservation de l'heure hors alimentation : jusqu'à 2 mois

## ALIMENTATION ET CONSOMMATION

- Entrée d'alimentation du lecteur :
  - Tension nominale : 12 V DC
- Entrée de l'adaptateur secteur fourni :
  - Tension : de 100 V à 240 V
  - Fréquence : de 50 Hz à 60 Hz
- Consommation de courant (sous 12 V) :
  - Consommation typique en lecture sur carte SD : 80 mA
  - Alimentation recommandée pour une utilisation complète de l'appareil - courant de sortie : 500 mA

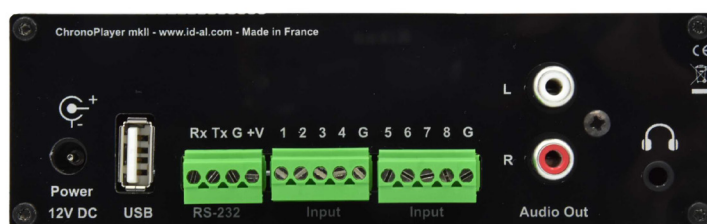
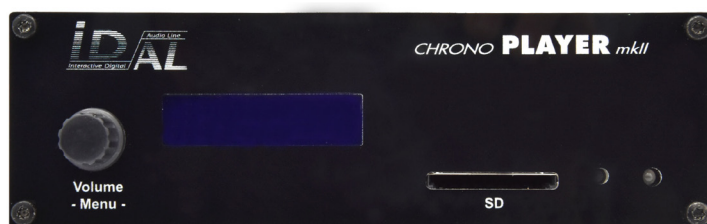
## INFORMATIONS THERMIQUES

- Température ambiante de fonctionnement : de 0 à +60 °C
- Température de stockage : de -20 à +60 °C

## DIMENSIONS ET POIDS

- Largeur : 140 mm - 1/3 de rack 19 pouces
- Hauteur : 43 mm - 1U
- Profondeur (avec les borniers débrochables) : 107 mm
- 196 g (avec les borniers débrochables)

Pour plus d'informations sur les produits et les accessoires disponibles, rendez-vous sur site [www.id-al.com](http://www.id-al.com).



**ID-AL by Waves System**

14 Rue Philippe Lebon - 44980 Saint-Luce-sur-Loire - FRANCE  
Tel : +33 (0) 2 40 78 22 44 · [sales@wsystem.com](mailto:sales@wsystem.com) · [www.id-al.com](http://www.id-al.com)