



NanoPlayer box



**Lecteur Audio
MP3 et Wav**

Firmware version 2.x

MODE D'EMPLOI

SOMMAIRE

A - Consignes de sécurité	P1
B - Informations produit	P3
1 - Présentation	P4
2 - Fonctionnalités	P4
3 - Installation	P5
4 - Mode de fonctionnement et nommage des fichiers	P8
5 - Télécommande infrarouge	P11
Annexe A : Caractéristiques	P12
Annexe B : Fonctionnalités	P12

Les produits ID-AL sont une Fabrication exclusive de Waves System

LA VILLE EN BOIS - 44830 BOUAYE

Ventes et informations : 02 40 78 22 44

E-mail : info@id-al.com

Site Web : <http://www.id-al.com> et www.wsystem.com

Service technique : support@wsystem.com

Support technique :

Pour une liste détaillée des options de support technique, nous vous encourageons à visiter le site www.id-al.com.

Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans avertissement et ne représentent pas un engagement de la part de Waves System. Le matériel décrit dans ce manuel est fourni en condition des termes de licence qui spécifient les conditions d'utilisation légale. Ce manuel ne peut être reproduit ou utilisé, tout ou partie, sous aucune forme et par aucun moyen, pour une utilisation autre que l'usage privé, sans l'autorisation écrite de Waves System.

ID-AL est une marque de la société Waves System.

ATTENTION NE PAS EXPOSER À L'HUMIDITE ET A LA POUSSIERE !

Débranchez le câble d'alimentation avant toute intervention !

POUR VOTRE SECURITE, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL D'UTILISATION AVANT LA MISE EN MARCHÉ DU LECTEUR

A. CONSIGNES DE SECURITE

A.1 Marquage CE

Le marquage CE atteste la conformité de l'appareil avec la directive relative aux basses tensions suivant la norme européenne EN 55022, ainsi qu'avec la directive relative à la compatibilité électromagnétique 61000-4-x.

A.2 Directives

• Les exigences liées à la compatibilité électromagnétique et à la directive relative aux basses tensions sont satisfaites.

A.3 Généralités

• La notice d'utilisation fait partie intégrante du produit. Elle doit toujours se trouver à proximité immédiate de celui-ci. L'utilisation correcte et conforme à la destination du produit implique le respect strict des instructions contenues dans la présente notice.

En cas de reprise du matériel, la notice d'utilisation doit être remise au successeur.

Le personnel doit recevoir des instructions concernant l'utilisation correcte de l'appareil.

• Seule l'utilisation de pièces d'origine garantit une parfaite sécurité pour l'utilisateur et un fonctionnement correct de l'appareil. Par ailleurs, seuls les accessoires mentionnés dans la documentation technique ou agréés explicitement par le fabricant doivent être utilisés. En cas d'utilisation d'accessoires ou de produits consommables d'autres marques, le fabricant ne peut se porter garant d'un fonctionnement correct et sûr.

• Les dommages causés par l'utilisation d'accessoires ou de produits consommables d'autres marques ne donnent droit à aucune prestation au titre de la garantie.

• Le fabricant ne se considère responsable de la sécurité, de la fiabilité et de la fonctionnalité du produit que dans la mesure où le montage, les réglages, les modifications, les extensions et les réparations ont été effectués par le fabricant ou une société agréée par le fabricant et si l'appareil est utilisé conformément aux instructions contenues dans la présente notice.

• Le lecteur est conforme aux normes de sécurité technique en vigueur lors de la mise sous presse. Tous droits réservés pour les schémas électriques, les procédés, les noms et les appareils mentionnés.

• Toute reproduction, même partielle, de la documentation technique est interdite sans autorisation écrite de la société Waves System.

A.4 Consignes de sécurité générales

Cet appareil a quitté nos installations en parfaites conditions de fonctionnement. Afin de préserver ces conditions, d'assurer sa sécurité et d'éviter tout risque d'accident corporel, l'utilisateur doit impérativement suivre les instructions de sécurité et lire les messages 'Attention !' inclus dans ce manuel.

Cet appareil, fabriqué par la société Waves System, est conçu de façon à exclure pratiquement tout

I.D. AL - NanoPlayer box - Lecteur MP3 et Wav - Mode d'emploi

risque lorsqu'il est utilisé conformément à sa destination. Par souci de sécurité, nous tenons néanmoins à rappeler les consignes suivantes :

- Utiliser l'appareil en respectant la législation et les prescriptions locales en vigueur. Toute modification ou transformation de l'appareil entraîne automatiquement la perte de l'homologation. La mise en service d'appareils modifiés est passible d'une sanction pénale. Dans l'intérêt de la sécurité du travail, l'exploitant et l'utilisateur sont tenus responsables du respect des prescriptions.
- Conserver l'emballage d'origine pour une éventuelle réexpédition du produit. Veiller également à ne pas le laisser à portée des enfants. Seul cet emballage d'origine garantit une protection optimale du produit pendant le transport. Si une réexpédition du produit s'avère nécessaire pendant la période couverte par la garantie, Waves System ne se porte pas garant des dommages survenus pendant le transport et imputables à un emballage défectueux.
- Cet appareil sert à la diffusion de fichiers audio. Il ne doit être utilisé que par des personnes dont la formation ou les connaissances garantissent une manipulation correcte.
- Avant chaque mise en service, l'utilisateur doit vérifier que l'appareil est en parfait état de fonctionnement.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des locaux où existe un risque d'explosion. Par ailleurs, l'appareil ne doit pas être utilisé en atmosphère favorisant la combustion ni dans un lieu humide ou excessivement chaud ou froid.

A.5 Consignes de sécurité contre les risques résultant des courants électriques

- L'alimentation doit être raccordée à une prise avec mise à la terre ou une prise européenne installée dans les règles de l'art.
- Avant de brancher l'appareil, vérifier que la tension et la fréquence réseau indiquées sur l'appareil correspondent à celles du réseau.
- Vérifier avant la mise en service que l'appareil et les câbles ne sont pas endommagés. Les câbles et les connexions endommagés doivent être immédiatement remplacés.
- Ne jamais laisser les cordons d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Manipuler le câble d'alimentation ainsi que tous les câbles reliés au secteur avec une extrême prudence.
- Toujours brancher la prise en dernier. Assurez-vous que l'interrupteur de marche / arrêt est bien sur la position 'off' avant de connecter l'appareil au secteur. La prise de courant doit rester accessible après l'installation.
- Vérifiez l'appareil et son câble d'alimentation de temps en temps. Débranchez du réseau quand vous n'utilisez plus l'appareil ou pour l'entretien.
- Manipulez le cordon d'alimentation uniquement par la prise. Ne retirez jamais la prise en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Le branchement électrique, les réparations et l'entretien doivent être effectués par des personnes qualifiées.
- Ne pas allumer et éteindre l'appareil dans un laps de temps très court, cela réduirait la vie du matériel.

A.6 - Conditions d'utilisation :

- Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.
- Si l'appareil est exposé à de très grandes fluctuations de température (ex : après le transport), ne pas le brancher immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laisser l'appareil atteindre la température ambiante avant de le brancher.
- Ne pas secouer l'appareil, éviter les gestes brusques lors de son installation ou de sa manipulation.
- Lors du choix du lieu d'installation du lecteur, assurez-vous que celui-ci ne soit pas exposé à une grande source de chaleur, d'humidité ou de poussière. Aucun câble ne doit traîner par terre. Vous mettriez en péril votre sécurité et celle des autres.

B. INFORMATION PRODUIT

B.1 Utilisation conforme à la destination du produit

Le lecteur sert à diffuser des fichiers audio de façon automatique.

L'utilisation conforme à la destination du produit implique le respect des instructions contenues dans la présente notice ainsi que des conditions d'installation requises.

B.2 Utilisation non conforme à la destination du produit

Toute autre utilisation ou une utilisation dépassant le cadre de cette application est considérée comme non conforme à la destination du produit. Les dommages pouvant en résulter n'engagent pas la responsabilité du fabricant. L'utilisateur porte l'entière responsabilité des risques encourus.

B.3 DÉTAIL DE LIVRAISON

Lecteur NanoPlayer box

Notice d'utilisation

Bloc d'alimentation suivant option

B.4 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lecteur Audio MP3 et Wav - Modèle NanoPlayer box

Valeurs nominales de branchement électrique

Tension (V) : 12V continu

B.5 INSTALLATION

L'appareil doit être installé dans un local sec exempt de poussière.

Ne pas installer l'appareil directement contre un mur. Pour éviter la surchauffe, les fentes d'aération ne doivent pas être obturées. Veillez à laisser un vide d'air au-dessus des fentes d'aération.

B.6 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Avant la mise en service, vérifier si la tension de réseau de l'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

1 - Présentation

Le NanoPlayer box est un lecteur de fichiers audio Wav et MP3 stockés sur une carte mémoire de type SD/SDHC. Il peut lire des fichiers de façon autonome en boucle et il possède un contact d'entrée afin de jouer un dossier ou les fichiers suivants. Il est possible par exemple de connecter un détecteur infrarouge de présence afin de déclencher un message à l'approche d'une personne.

Le NanoPlayer box s'utilise dans de nombreux cas de diffusion de messages, de bruitages, de musique d'ambiance dans des environnements très différents tels que les musées, les expositions, les distributeurs de denrées, les présentoirs, les PLV (Publicité sur le Lieu de Vente)...

2 - Fonctionnalités

Interactivité : Le NanoPlayer box est un lecteur interactif. Il réagit en fonction d'évènements externes. Les actions externes sont sous forme d'un contact électrique.

Fonction Autoplay : Le NanoPlayer box possède la fonction «Autoplay». Cela signifie que dès la mise sous tension, le lecteur peut lire un ou plusieurs fichiers.

Comportement de lecture : Les fichiers contenus dans la carte mémoire doivent être organisés de façon particulière afin de définir le comportement de lecture. Bien que le NanoPlayer box ne propose pas de système de programmation, les noms des fichiers et des dossiers définissent le comportement de lecture donnant au lecteur une grande souplesse d'utilisation.

Mise à jour : La carte mémoire SD/SDHC peut être enlevée facilement pour être mise à jour par un lecteur de cartes informatique.

Sortie audio : 3 types de sorties sont proposées.

- Une sortie audio au niveau ligne sur connecteur standard Mini-jack 3.5 stéréo
- Une sortie amplifiée sur bornier.
- Deux sorties pour casque

La sortie audio permet de connecter le lecteur sur tout système de sonorisation tel qu'un amplificateur ou une table de mixage. La sortie amplifiée permet le raccord de haut-parleurs ou d'enceintes. La puissance de sortie est suffisante pour sonoriser en ambiance sonore un espace de plusieurs dizaines de m². Les sorties casque offrent une écoute de proximité à travers des casques audio.

Alimentation : Le lecteur est protégé contre les inversions de polarité. Attention, le lecteur peut accepter une tolérance de tension d'alimentation entre 10 et 15V. En dehors de cette plage de tension, le lecteur risque d'être endommagé.

La puissance de l'alimentation conditionne la puissance de sortie de l'amplificateur. Dans le cadre d'une utilisation en sortie ligne, une alimentation de 500mA (6W) est suffisante pour faire fonctionner le lecteur.

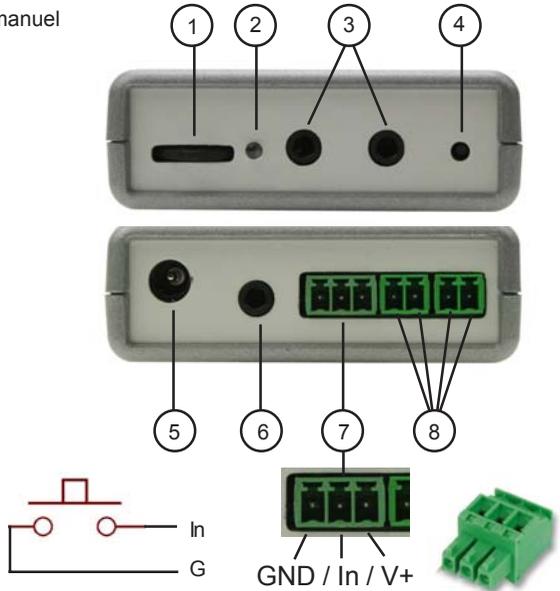
En cas d'utilisation de l'amplificateur de sortie pour des puissances importantes, une alimentation d'au moins 2A (24W) est indispensable. Si vous utilisez une alimentation de puissance insuffisante, vous risquez d'obtenir un très mauvais son et de faire chauffer l'alimentation fortement jusqu'à la panne.

3 - Installation

- 1 - Réglage de volume / Déclenchement manuel
- 2 - Témoin de lecture
- 3 - Sorties casque
- 4 - Capteur infrarouge
- 5 - Alimentation
- 6 - Sortie audio ligne
- 7 - Entrée de déclenchement
- 8 - Sortie audio amplifiée
- 9 - Connecteur carte SD



 **Alimentation**
12V - DC



Carte mémoire : Il est préférable de choisir une carte SD/SDHC de qualité et de taille minimale de 64Mo
- Une carte neuve est en général déjà formatée en «FAT». Il est également possible d'utiliser le format FAT32 pour les cartes supérieures à 512Mo.

Enfoncez la carte dans son emplacement sans forcer. Pour la retirer, appuyez légèrement sur la carte pour la débloquer.

Attention, le NanoPlayer Box ne propose pas d'interrupteur. Lorsque vous branchez la prise, le lecteur est aussitôt sous tension.

La carte SD/SDHC doit être retirée ou insérée lorsque le NanoPlayer Box N'EST PAS SOUS TENSION.



3.1 - Connexions

Sur la face avant, on trouve les 2 sorties casques et le capteur infrarouge en cas d'utilisation d'une télécommande infrarouge. (vendue en option)

Le bouton de réglage du volume permet de déclencher l'entrée en appuyant dessus. Le volume règle à la fois la sortie amplifiée, la sortie ligne et les sorties casques.



Témoin lumineux : une LED en façade indique le mode de fonctionnement du lecteur :

LED éteinte : Le lecteur est en attente ou non alimenté

LED clignotante rapide (2 éclats par seconde) : Le lecteur est en cours de lecture

LED clignotante lent : Le lecteur est en erreur, par exemple lorsque la carte mémoire est vide.

Sortie Haut-parleur :

Le NanoPlayer box possède un amplificateur interne offrant la possibilité de brancher des haut-parleurs. Branchez les 2 fils des haut-parleurs sur les 2 sorties de chacune des voies.

Attention : Ne jamais relier les sorties entre-elles, ne pas faire de court-circuits et ne pas connecter des haut-parleurs d'une impédance plus faible que celle préconisée dans les caractéristiques du lecteur.

Sortie audio :

Branchez sur la sortie stéréo, un amplificateur, une sonorisation, une table de mixage ou tout autre matériel audio ayant une entrée au niveau ligne.



Alimentation 12v



Les fils sont branchés sur la partie débrochable des connecteurs.

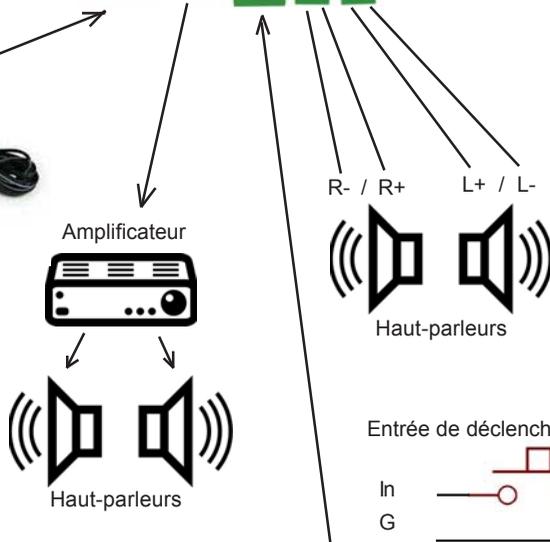
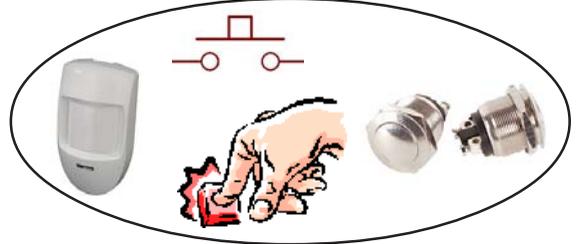
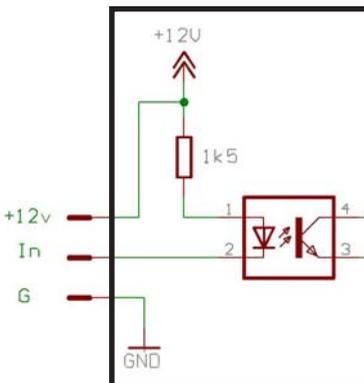


Schéma interne de l'entrée de déclenchement



Entrée sur contact sec : Branchez un bouton poussoir, un détecteur de présence, de fumée, de chaleur, de lumière, de pression la sortie d'un relais ou tout autre contact, de façon à déclencher le lecteur sur un événement. Voir la description de l'utilisation des fichiers dans ce manuel. Etablissez brièvement un contact entre l'entrée «In» et la masse G.

La sortie alimentation 12V (+) permet d'alimenter un dispositif externe à partir du lecteur. (report de l'alimentation)

4 - Mode de fonctionnement et nommage des fichiers

Pour que le NanoPlayer box fonctionne, vous devez copier des fichiers audio dans la carte mémoire SD/SDHC. Pour cela, vous devez respecter une règle d'organisation et de nommage.

Le NanoPlayer box propose également 2 modes de fonctionnement du déclenchement de l'entrée :

Mode 0 : Un contact lit le ou les fichiers contenus dans un dossier spécifique

Mode 1 : Un contact lit le fichier suivant du dossier courant.

Les fichiers sont organisés en 2 grands groupes :

- Les fichiers qui seront lus à la mise sous tension et qui joueront en boucle.
- Les fichiers qui seront joués lors de la détection d'un contact d'entrée pour le mode 0

Ces groupes représentent des dossiers. Suivant les noms des dossiers, les comportements de lecture changent.

Exemple d'utilisation :

- A la mise sous tension, un fichier (par exemple un bruitage ou une musique de fond) est joué en permanence. Quand un bouton poussoir est actionné ou qu'un détecteur de présence ferme un contact, le fichier en cours de lecture s'arrête pour diffuser un message (ou un commentaire, une publicité ou autre). A la fin du message, le fichier initial est à nouveau joué en boucle.

- Vous voulez créer une borne d'information. Le contenu est composé de plusieurs fichiers qui sont lus en boucle. Un bouton poussoir est à disposition du visiteur pour écouter le fichier suivant.

4.1 Organisation des dossiers de lecture

Un seul niveau de dossier est permis à partir de la racine (root). Les noms se composent de 3 caractères imposés. Seuls 2 dossiers sont admis.

Les 3 caractères imposés sont CHIFFRE 1 + LETTRE + CHIFFRE 2 -> **exemple 0R0**

Chiffre 1 : Le premier chiffre définit le N° du dossier

Lettre : La lettre définit le mode de lecture du contenu des dossiers (majuscule uniquement)

Chiffre 2 : Le dernier chiffre définit le mode de déclenchement

Exemple du contenu d'une carte SD :



Etapes de construction de vos dossiers :

Etape 1 - Voulez-vous lire un contenu à la mise sous tension ?

OUI : Vous devez créer le premier dossier numéro zéro. Vous avez 4 possibilités :

OR0 -> Dossier N° 0, lecture aléatoire, mode 0 (lecture du dossier 1 lors d'un contact)

OR1 -> Dossier N° 0, lecture aléatoire, mode 1 (lecture du fichier suivant lors d'un contact)

OS0 -> Dossier N° 0, lecture dans un ordre défini, mode 0 (lecture du dossier 1 lors d'un contact)

OS1 -> Dossier N° 0, lecture dans un ordre défini, mode 1 (lecture du fichier suivant lors d'un contact)

Le dossier N° 0 est le dossier de lecture à la mise sous tension. Voir la signification des autres lettres et chiffres dans les étapes suivantes.

NON : Vous voulez seulement déclencher un ou des fichiers lors d'un contact sur l'entrée de déclenchement sans lecture à la mise sous tension ni après la lecture du dossier déclenché -> vous ne devez pas créer de dossier N° 0.

Quand le dossier N° 0 est absent, le lecteur se configure en mode 0 par défaut.

Vous pouvez passer à l'étape 4

Etape 2 - Quel mode de lecture souhaitez-vous du dossier «0» ?

Lecture aléatoire : Utilisez la lettre R comme Random pour lire les fichiers de façon aléatoire.

Vous avez 2 possibilités suivant le mode choisi :

OR0 -> Dossier N° 0, lecture aléatoire, mode 0 (lecture du dossier 1 lors d'un contact)

OR1 -> Dossier N° 0, lecture aléatoire, mode 1 (lecture du fichier suivant lors d'un contact)

Lecture dans un ordre défini : Utilisez la lettre S comme Sort pour lire les fichiers dans un ordre défini. Voir le chapitre suivant sur le nommage des fichiers.

Vous avez 2 possibilités suivant le mode choisi :

OS0 -> Dossier N° 0, lecture dans un ordre défini, mode 0 (lecture du dossier 1 lors d'un contact)

OS1 -> Dossier N° 0, lecture dans un ordre défini, mode 1 (lecture du fichier suivant lors d'un contact)

Etape 3 - Quel mode de déclenchement voulez-vous ?

Mode 1 : Un contact lit le ou les fichiers contenus dans un autre dossier

0x0 -> Le dernier «0» définit le mode 0 : Un contact lit le dossier numéro 1

Vous avez 2 possibilités :

OR0 -> Dossier N° 0, lecture aléatoire, mode 0 (lecture du dossier 1 lors d'un contact)

OS0 -> Dossier N° 0, lecture dans un ordre défini, mode 0 (lecture du dossier 1 lors d'un contact)

Mode 2 : Un contact lit le fichier suivant du dossier 0. Aucun autre dossier n'est nécessaire.

0x1 -> Le dernier «1» définit le mode 1 : Un contact lit le fichier suivant du dossier numéro 0

Vous avez 2 possibilités :

OR1 -> Dossier N° 0, lecture aléatoire, mode 1 (lecture du fichier suivant lors d'un contact)

OS1 -> Dossier N° 0, lecture dans un ordre défini, mode 1 (lecture du fichier suivant lors d'un contact)

Note : Si vous n'utilisez pas l'entrée de déclenchement, vous pouvez utiliser aussi bien le mode 0 que le mode 1.

Etape 4 - Comment voulez-vous lire le dossier N°1 suite à un déclenchement ?

Dans le mode 0 uniquement, le contact d'entrée déclenche la lecture du dossier N°1. Vous devez donc créer un dossier dont le premier chiffre est 1. La lettre qui suit définit le mode de lecture du dossier.

Vous avez 4 possibilités :

1Ry -> Dossier N° 1, le dossier est lu en ENTIER en aléatoire

1Sy -> Dossier N° 1, le dossier est lu en ENTIER en séquentiel

1Ny -> Dossier N° 1, à chaque déclenchement, un nouveau fichier est lu dans le dossier 1 et dans un ordre aléatoire.

1Ty -> Dossier N° 1, à chaque déclenchement, le fichier suivant est lu dans le dossier 1 dans un ordre séquentiel.

y représente un chiffre suivant les fonctions définies ci-après.

Etape 5 - Quel comportement voulez-vous pour l'entrée de déclenchement ?

Avec cette option, vous pouvez définir des options de comportement.

Vous avez 4 possibilités :

1x0 -> **Mode NON redéclenchable**, c'est à dire qu'une nouvelle impulsion sur l'entrée est ignorée et n'a aucun effet pendant la lecture du ou des fichiers.

1x1 -> **Mode redéclenchable**, c'est à dire qu'une nouvelle impulsion arrête la lecture en cours pour diffuser un nouveau fichier du dossier 1.

1x2 -> Le dossier de déclenchement est lu **TANT QU'**un contact d'entrée est présent. La lecture s'arrête et se met en pause lorsque le contact n'est plus présent. Un nouvel appui fait reprendre la lecture à partir de l'endroit précédent.

1x3 -> Le dossier de déclenchement est lu **TANT QU'**un contact d'entrée est présent. La lecture s'arrête et se met en pause lorsque le contact n'est plus présent. Un nouveau appui fait reprendre la lecture depuis le début du dossier.

x représente une lettre suivant les fonctions définies précédemment.

4.2 Organisation des fichiers à l'intérieur des dossiers.

Comme pour les dossiers, le nom des fichiers a une influence directe sur la lecture des fichiers suivant le mode aléatoire ou séquentiel. Pour le mode aléatoire, les fichiers peuvent prendre n'importe quel nom suivi de .mp3 pour les fichiers au formats MP3 et suivi de .wav pour les fichiers WAVE.

Pour le mode séquentiel, c'est à dire dans un ordre défini, les noms se composent de 3 chiffres suivi de l'extension .mp3 ou .wav. Ces 3 chiffres définissent le N° du fichier et donc l'ordre de lecture.

Exemple :

001.mp3

002.mp3

003.wav

....

999.mp3

Note : si vous faites cohabiter des fichiers numérotés et non numérotés, seuls les fichiers numérotés seront lus dans le mode séquentiel. Dans le mode aléatoire, ils seront tous lus.

4.3 Liste des noms de dossiers possibles :

Dossier N°0 - Lecture en boucle à la mise sous tension :

- 0R0 -> Lecture aléatoire, mode 0 (lecture du dossier 1 lors d'un contact)
- 0R1 -> Lecture aléatoire, mode 1 (lecture du fichier suivant lors d'un contact)
- 0S0 -> Lecture dans un ordre défini, mode 0 (lecture du dossier 1 lors d'un contact)
- 0S1 -> Lecture dans un ordre défini, mode 1 (lecture du fichier suivant lors d'un contact)

Dossier N°1 sur déclenchement :

- 1R0 -> Le dossier est lu en entier en aléatoire, non redéclenchable
- 1S0 -> Le dossier est lu en entier en séquentiel, non redéclenchable
- 1N0 -> Un fichier et un seul est lu aléatoirement parmi ceux du dossier 1, non redéclenchable
- 1T0 -> Le fichier suivant et un seul est lu dans le dossier 1 dans un ordre séquentiel, non redéclenchable

- 1R1 -> Le dossier est lu en entier en aléatoire, redéclenchable
- 1S1 -> Le dossier est lu en entier en séquentiel, redéclenchable
- 1N1 -> Un fichier et un seul est lu aléatoirement parmi ceux du dossier 1, redéclenchable
- 1T1 -> Le fichier suivant et un seul est lu dans le dossier 1 dans un ordre séquentiel, redéclenchable

- 1R2 -> Le dossier est lu en aléatoire tant que le contact est présent sur l'entrée. Pause au relachement
- 1S2 -> Le dossier est lu en séquentiel tant que le contact est présent sur l'entrée. Pause au relachement
- 1N2 -> Un fichier et un seul est lu aléatoirement tant que le contact est présent sur l'entrée.
- 1T2 -> Un fichier et un seul est lu en séquentiel tant que le contact est présent sur l'entrée.

- 1R3 -> Le dossier est lu en aléatoire tant que le contact est présent. Appui nouveau = retour au début
- 1S3 -> Le dossier est lu en séquentiel tant que le contact est présent. Appui nouveau = retour au début
- 1N3 -> Un seul fichier est lu aléatoirement tant que le contact est présent. Appui nouveau = retour au début
- 1T3 -> Un seul fichier est lu en séquentiel tant que le contact est présent. Appui nouveau = retour au début

5 - Télécommande infrarouge optionnelle

Le NanoPlayer box peut être commandé par une télécommande infrarouge car il intègre un capteur à l'avant de la carte. Nous proposons une télécommande optionnelle, vendue séparément.



Annexe A - Caractéristiques

Alimentation :

- Tension nominale : 12V DC
- Plage d'alimentation : 10V à 15V DC

Consommation alimentation 12V :

- En lecture (sortie ligne - sortie amplifiée non utilisée) : 70mA
- En lecture - amplificateur au maximum sous 8 Ohms : 2A (variable en fonction du volume)

Puissance audio de sortie :

- Tension 12V - THD 1% - Charge 4 Ohms : 2 x 13W
- Tension 12V - THD 10% - Charge 4 Ohms : 2 x 16W
- Tension 12V - THD 1% - Charge 8 Ohms : 2 x 8W
- Tension 12V - THD 10% - Charge 8 Ohms : 2 x 10W
- Sortie casque : 2x250mW

Taille :

- Largeur : 75mm - Hauteur : 25mm
- Profondeur sans les connecteurs : 110mm - Avec les connecteurs : 125mm

Poids : 110g

Annexe B - Fonctionnalités

Caractéristiques audio

- Lecture de fichiers MP3 stéréo (MPEG ½ layer 3), 16bits, 44.1kHz, de 32kbit/s à 128kbit/s
- Lecture des fichiers CBR (Constant Bit Rate) et VBR (variable Bit Rate)
- Lecture des fichiers Wav stéréo, 44.1kHz, 16 bits. Wav Broadcast non supporté.
- Réglage du Volume = 32 pas

Mémoire SD-Card

- Supporte les cartes SD 64Mo minimum formatées FAT16 et FAT32
- Supporte les cartes SDHC 4Go minimum formatées FAT32
- Supporte les fichiers noms longs
- Peut contenir jusqu'à 999 fichiers

Interface et connectique

- LED de contrôle d'état
- Capteur Infrarouge - Lecture, Stop, Suivant, Précédent, déclenchement, Volume +, Volume -
- Protocole SONY SIRC 12bits modulé à 38kHz
- 1 entrée contact sec sur connecteur Phoenix 3.81mm débrochable
- Connecteur d'alimentation externe DC 2.1/5.5
- Sortie stéréo sur mini-jack
- Sortie stéréo amplifiée pour haut-pareur sur bornier
- 2 sorties stéréo amplifiées pour casque sur mini-jack

Déclenchement d'un dossier par :

- 1 entrée sur contact - Gestion des rebonds de 100ms fixe
- Télécommande infrarouge

Cryptage des fichiers MP3

- Compatible avec l'outil de cryptage v1 ou v2. Nous consulter

Note :



Une sélection de produits pour
Créer, traiter et diffuser

**Retrouvez nos infos, nos produits, des
drivers et des solutions techniques
sur :**

<http://www.id-al.com>
et sur
<http://www.wsystem.com>