



VIDEO HD PLAYER VP100HDi



MODE D'EMPLOI

SOMMAIRE

A - Consignes de sécurité	1
B - Informations produits	3
1 - Présentation	4
2 - Fonctionnalités	4
3 - Installation	6
4 - Utilisation	6
4.1 - Première mise en route	6
4.2 - Lire manuellement des fichiers Audio/Vidéo ou image	7
4.3 - Mise en veille et réveil du VP100	7
5 - Configuration	8
5.1 - RTC - Réglage de l'horloge temps réel	8
5.2 - Network - Réglage des paramètres réseau Ethernet	9
5.3 - Auto Play - Réglage de la lecture automatique	10
5.4 - Slideshow Time - Réglage de la vitesse de défilement du diaporama	10
5.5 - Baudrate - Réglage de la RS232 interne	10
5.6 - Resolution - Réglage de la résolution des sorties vidéo	11
5.7 - FTP User - Réglage des paramètres FTP	11
5.8 - Default - Restaurer les paramètres par défaut	11
6 - Allumage et arrêt automatique	12
7 - Liaison Ethernet	13
8 - Mode de fonctionnement et nommage des fichiers.	15
9 - Protocole de la liaison série RS232	19
10 - Connexions	22
Annexe A - Caractéristiques	25
Annexe B - Fonctionnalités	26
Annexe C : Supports de stockage compatibles	27
Annexe D : Télécommande infrarouge	28

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

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 DE VOTRE LECTEUR.

A. CONSIGNES DE SECURITE

A.1 Marquage CE

Le marquage CE se trouve sur la plaque signalétique, sur l'arrière de l'appareil. Il 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 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/video. 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. 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/vidéo 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 vidéo HD - VP100HDi

Bloc d'alimentation externe et son câble d'alimentation réseau électrique

Télécommande

Notice d'utilisation

B.4 Caractéristiques techniques

Lecteur vidéo - Modèle VP100HDi

Valeurs nominales de branchement électrique de l'alimentation

Tension (V) 100 à 240

Fréquence (Hz) 50-60

Voir Annexe B pour tous les détails.

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 correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

1 - Présentation

Le lecteur vidéo VP100HDi est un lecteur de diffusion Audio/Vidéo full HD capable de lire de nombreux formats de fichiers vidéo, audio et image fixe. Les fichiers lus par le VP100HDi sont stockés sur une carte mémoire SD/SDHC ou un support de stockage USB. Le lecteur VP100HDi peut lire des fichiers en boucle dès la mise sous tension de façon autonome ou manuellement à l'aide de la télécommande fournie.

Les contacts d'entrée rendent ce lecteur interactif afin de diffuser les vidéos choisies. Les contacts de sortie déclencheront des lampes, relais, moteur ou tout type de matériel commandable.

La liaison série RS232 servira à piloter le lecteur à partir d'une télécommande, d'un automate ou d'un ordinateur.

Le lecteur VP100HDi s'utilise pour la diffusion d'images et de vidéos dans des espaces tels que les musées, lieux public, magasins, restaurants, galeries marchandes, salles d'attente...

2 - Fonctionnalités

Fonction Autoplay : Le VP100HDi possède la fonction "Autoplay". Cela signifie qu'à la mise sous tension, le lecteur joue automatiquement un ou plusieurs fichiers. Cette fonction est paramétrable et désactivable. Voir page 15

Mise à jour : Il existe 3 méthodes pour mettre à jour le contenu media de votre lecteur VP100HDi.

- Manuelle : les supports de stockage insérés en façade du VP100HDi (exemple : carte SD ou clé USB) peuvent être retirés facilement du lecteur pour être mis à jour sur votre ordinateur.

- Par USB : La carte SD/SDHC connectée au lecteur VP100HDi peut être mise à jour en insérant une clé USB contenant les informations nécessaires.

- Par Ethernet : Les supports de stockages SD/SDHC ou USB peuvent être mis à jour par la liaison Ethernet du lecteur à l'aide d'un logiciel FTP.

Sortie vidéo* :

- Sortie HDMI 1.2 (son et vidéo numérique) pour une TVHD, un vidéoprojecteur HD, un écran informatique avec entrée numérique HDMI ou DVI.

- Sortie VGA (analogique) pour un écran informatique avec entrée analogique VGA ou DVI, un adaptateur VGA vers YUV pour un vidéoprojecteur ou une TVHD YUV compatible.

Sortie audio* :

- Sortie HDMI 1.2 (son et vidéo numérique) pour un amplificateur numérique compatible HDMI

- Sortie stéréo RCA (analogique) au niveau ligne pour un amplificateur, un système de sonorisation ou une console de mixage

Télécommande infra rouge :

- La télécommande permet de paramétrer le lecteur et de naviguer parmi les fichiers contenus sur vos supports de stockage.

Connecteur SD : permet d'insérer une carte mémoire SD ou SDHC contenant les fichiers media que vous désirez lire. Enfoncez la carte dans son emplacement jusqu'à la butée sans forcer. Pour la retirer, tirez-la sans forcer de son emplacement.

Connecteur USB : permet d'insérer une clé mémoire USB ou un disque dur USB contenant les fichiers media que vous désirez lire ou les mises à jour de fichiers media que vous désirez appliquer à un autre support de stockage du lecteur.

Réglage de volume : appuyez sur les boutons + et - sur la façade du lecteur pour modifier le volume du lecteur. Le volume peut aussi être changé avec la télécommande infrarouge fournie.

Connecteur réseau Ethernet : cette interface au format standard RJ45, permet de raccorder le lecteur à un réseau informatique Ethernet de base 10/100.

Serveur FTP : grâce au serveur FTP intégré, vous accédez directement aux différents supports de stockage du lecteur (SD, USB, etc.) pour déplacer, copier, renommer ou supprimer à distance les différents fichiers.

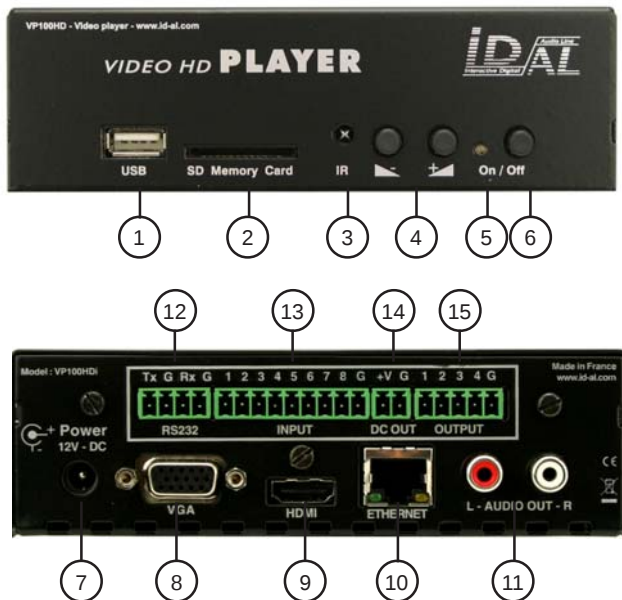
Alimentation : nous vous conseillons d'utiliser l'alimentation fournie avec le lecteur. Si vous devez alimenter votre lecteur à partir d'une autre alimentation, vous devez respecter les préconisations suivantes : tension 12V continue, courant supérieur ou égal à 2A, alimentation filtrée et régulée.

Contacts d'entrées/sortie : Branchez des boutons poussoirs, des capteurs de présence ou toutes sortes de déclencheurs pour lire la ou les vidéo de votre choix. Les sorties activeront des matériels externes comme des lampes ou des relais pour allumer ou éteindre divers appareils.

Liaison RS232 : Le protocole RS232 est très largement utilisé dans l'univers du contrôle de machine. Vous pourrez contrôler la plupart des fonctions du VP100HDi en envoyant des codes de contrôle à partir d'un automate industriel, des télécommandes tactiles ou un ordinateur. Vous pourrez sélectionner le dossier à lire, arrêter la lecture, change le volume

** Les sorties numériques et analogiques sont disponibles simultanément.*

3 - INSTALLATION



1 - Connecteur USB Host pour installer une clé USB, un disque dur externe USB ou tout autre support de stockage USB compatible "Mass Storage"

2 - Connecteur SD pour installer une carte SD ou SDHC

3 - Capteur infrarouge de la télécommande

4 - Boutons volume + et volume -

5 - Témoin de statut du lecteur (rouge = éteint, orange = en cours d'initialisation, vert = fonctionnel)

6 - Bouton réveil/mise en veille

7 - Connecteur d'alimentation
8 - Sortie vidéo VGA (analogique)

9 - Sortie audio/vidéo HDMI

10 - Connecteur Ethernet RJ45

11 - Sortie audio stéréo niveau ligne

12 - Liaison RS232

13 - Entrées de déclenchement

14 - Report d'alimentation

15 - Sortie de déclenchement

4 - Utilisation

4.1 - Première mise en route

Le lecteur est configuré en usine avec des paramètres par défaut. Il est nécessaire de réaliser quelques ajustements pour une utilisation optimale tels que la résolution vidéo de sortie, les paramètres réseau, la date et l'heure, etc.

1 - Branchez d'abord le lecteur VP100HDi sur un écran HDMI ou VGA. Puis raccordez l'alimentation secteur fournie au lecteur sans ajouter de support de stockage SD ou USB. Le voyant d'état du lecteur passe à l'orange durant la phase de démarrage du lecteur (environ une 1 minute). Le menu principal apparaît sur votre écran et le voyant d'état passe au vert pour vous indiquer que le lecteur est prêt.

2 - A l'aide de la télécommande allez dans le menu " Setup " et effectuez les différents réglages nécessaires à l'installation de votre VP100HDi (voir chapitre Menu de configuration du lecteur).

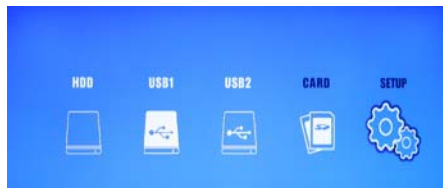
Note : par défaut le lecteur VP100HDi est configuré pour afficher une image en FULL HD (1920x1080). Si votre écran ou votre téléviseur n'est pas compatible avec cette résolution vous devez ajuster le réglage de sortie vidéo du lecteur. Dans ce cas de figure, l'image affichée à l'écran n'est peut-être pas lisible et ne vous permet pas d'atteindre le menu de configuration " Résolution ". Pour modifier à la volée la résolution d'affichage sans passer par le menu " Résolution ", utilisez la touche " ACT " de votre télécommande.

4.2 - Lire manuellement des fichiers Audio/Vidéo ou images

1 - Utilisez une carte SD ou une clé USB formatée en FAT32*, copiez un ou plusieurs fichiers vidéo, audio ou image compatibles (voir annexe B) sur votre support de stockage.

2 - Insérez la carte SD dans le connecteur SD en façade du lecteur VP100 (ou USB si vous utilisez une clé USB) et branchez l'alimentation du lecteur. Le lecteur démarre, le témoin de statut du lecteur passe à l'orange.

3 - Une fois que le lecteur a démarré (témoin de statut vert), depuis le menu principal sélectionnez à l'aide de la télécommande l'icône "CARD" si vous utilisez une carte SD ("USB1" si vous utilisez une clé USB). Puis appuyez sur le touche "OK" de votre télécommande. Le menu de navigation des fichiers apparaît.



Note : les icônes HDD et USB2 sont réservées à l'usage des connecteurs internes du lecteur VP100HDi. Pour plus d'informations sur ces connecteurs veuillez nous consulter.

4 - A l'aide de la télécommande, sélectionnez un fichier Vidéo, Audio ou Image et appuyez sur la touche "OK" pour lancer le fichier choisi. Appuyez sur la touche "ESC" de la télécommande pour interrompre la lecture et revenir à l'écran navigation des fichiers.



Note : Dans le menu de navigation des fichiers, appuyez sur le bouton "ACT" de la télécommande pour sélectionner l'onglet VIDEO, AUDIO, IMAGE ou FILE. Appuyez sur "ESC" pour revenir au menu principal.

4.3 - Mise en veille et réveil du VP100HDi

Pour mettre en veille le VP100HDi, appuyez sur la touche marche/arrêt en façade du lecteur ou appuyez sur le bouton marche/arrêt de la télécommande (voir annexe D). Le voyant d'état du lecteur passe à l'orange durant toute la procédure d'arrêt de l'appareil (environ 5 secondes) puis le voyant d'état du lecteur passe au rouge lorsque l'appareil est en veille.

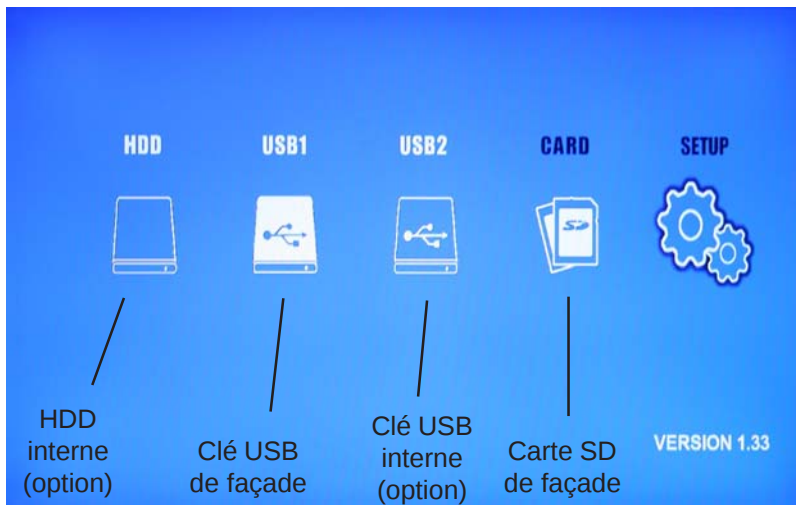
En veille, le VP100HDi ne consomme que 50 mA . Il peut être réveillé à n'importe quel moment en appuyant sur la touche marche/arrêt en façade du lecteur ou en appuyant sur le bouton marche/arrêt de la télécommande (voir annexe D).

* les systèmes de fichiers NTFS et EXT3 sont aussi supportés par le lecteur VP100 mais n'offrent pas les mêmes avantages que le format FAT32 (voir annexe C)

5 - Configuration

Le VP100HDi possède un certain nombre de réglages vous permettant de personnaliser le comportement du lecteur en fonction de votre environnement et des vos besoins. Ces réglages sont centralisés dans le menu "SETUP" du lecteur. Depuis le menu principal, sélectionnez à l'aide de la télécommande l'icône "SETUP". Puis appuyez sur la touche "OK" de votre télécommande. Le menu de réglage du VP100HDi apparaît.

Note : pour naviguer dans le menu "SETUP", utilisez les flèches de la télécommande pour vous déplacer



dans les menus et modifier les valeurs des paramètres. Utilisez la touche "OK" de la télécommande pour valider le choix d'un menu ou d'une sélection de paramètre, utilisez la touche "ESC" de la télécommande pour sortie d'un menu et revenir en arrière.

5.1 - RTC - Réglage de l'horloge temps réel

Dans ce menu vous pouvez régler les différents paramètres relatifs à l'utilisation de l'horloge temps réel du lecteur VP100HDi.

- Current Time : permet de régler la date et l'heure du VP100 (Année / Mois / Jour - Heure : Minute : Seconde)

- Auto Power Set : permet d'activer ou de désactiver l'horodation du réveil et de la mise en veille du lecteur à une heure dite ("On" = fonction active, "Off" = fonction inactive)*



- Auto Power On Time : permet de régler l'heure de réveil automatique du VP100HDi (Heure : Minute : Seconde)*
- Auto Power Off Time : permet de régler l'heure de mise en veille automatique du VP100HDi (Heure : Minute : Seconde)*
- Time Display : permet d'afficher ou de masquer l'horloge temps réel de VP100HDi sur votre écran ("On" = affichée, "Off" = masquée)

* Attention, lorsque vous utilisez la fonction "Auto Power Set", assurez-vous que les paramètres "Auto Power On Time" et "Auto Power Off Time" ne soient pas réglés sur la même heure.

5.2 - Network - Réglage des paramètres réseau Ethernet

Dans ce menu vous pouvez régler les différents paramètres relatifs à l'utilisation de réseau Ethernet du lecteur VP100HDi.

- NetMon Info* : affiche les informations de DNS, d'IP et PORT du serveur NetMon
- Wireless/Wired : active et paramètre le mode filaire ou sans fils du réseau Ethernet.
- Wired : active le mode réseau filaire
- Wireless* : active le mode réseau sans fils

● Network IP Settings** :

- DHCP : configuration automatique des paramètres IP. Les paramètres du protocole réseau sont automatiquement assignés si votre réseau est configuré en DHCP.

- Static IP : IP fixe. Les paramètres du protocole réseau doivent être entrés manuellement si votre réseau est configuré en IP Fixe. Dans ce mode chaque appareil raccordé au réseau possède sa propre adresse IP et chaque paramètre utile à votre réseau doit être renseigné.

IP Address : Adresse IP du lecteur VP100HDi dans le réseau

Subnet : masque de sous réseau

Gateway : passerelle du réseau

DNS1 : système de nom de domaine 1

DNS2 : système de nom de domaine 2



* Fonction non disponible sur le VP100HDi.

** Si vous n'êtes pas familiarisé avec les paramètres réseau, veuillez prendre contact avec votre administrateur de réseau pour réaliser votre réglage.

5.3 - AutoPlay - Réglage de la lecture automatique

Fonction non disponible sur le VP100HDi. La fonction AutoPlay est gérée par les noms des dossiers. Voir page 15.



5.4 - Slideshow Time - Réglage de la vitesse de défilement du diaporama

Dans ce menu vous pouvez régler la durée d'affichage des images (de 1 à 255 secondes) lors de l'utilisation du mode diaporama (voir chapitre 5.3)



5.5 - Baudrate - Réglage de la RS232 interne

Avec la version VP100HDi, vous ne devez pas modifier la valeur de la transmission RS232. Valeur par défaut : 115200 Bauds

Attention, la liaison externe fonctionne à 19200 Bauds non configurable

5.6 - Resolution - Réglage de la résolution des sorties vidéo

Dans ce menu vous pouvez régler la taille de l'image des sorties vidéo HDMI et VGA du lecteur VP100HDi.

- XGA (1024 x 768) : résolution informatique eXtended Graphics Array (4:3)

- WXGA (1280 x 768) : résolution informatique Wildscreen eXtended Graphics Array (5:3)

- SXGA (1280 x 1024) : résolution informatique Super eXtended Graphics Array (5:4)

- WXGA+ (1440 x 900) : résolution informatique Wildscreen eXtended Graphics Array Plus (16:10)

- WSXGA+ (1680 x 1050) : résolution informatique Wildscreen Super eXtended Graphics Array Plus (16:10)

- UXGA (1600 x 1200) : résolution informatique Ultra eXtended Graphics Array (4:3)

- HD (1280 x 720) : HD ready pour téléviseur (16:9)

- HD (1366 x 768) : HD ready pour dalle informatique (16:9)

- FHD (1920 x 1080) : Full HD pour téléviseur et dalle informatique (16:9)



5.7 - FTP User - Réglage des paramètres FTP

Dans ce menu vous pouvez régler les différentes paramètres relatifs à l'utilisation du serveur FTP du lecteur VP100HDi.

- User : permet d'assigner le nom d'accès au serveur FTP du lecteur VP100HDi. Par défaut le nom du serveur FTP est "admin".

- Password : permet d'assigner le mot de passe au serveur FTP du lecteur VP100HDi. Par défaut le mot de passe du serveur FTP est "admin".



Note : le nom et le mot de passe sont constitués d'une chaîne de 8 caractères maximum. Les noms et mots de passe composés d'espaces à l'intérieur de la chaîne de caractères ne sont pas supportés par le serveur FTP du VP100HDi. Les caractères d'espaces en fin de chaîne sont ignorés.

5.8 - Default - Restaurer les paramètres par défaut

Dans ce menu vous pouvez restaurer les paramètres prédéfinis en usine pour le lecteur VP100. Une fois dans le menu, sélectionnez "Yes" puis "OK" pour exécuter la restauration des paramètres par défaut, dans le cas contraire, sélectionnez "No".

6 - Allumage et arrêt automatique

Vous pouvez configurer le lecteur afin qu'il s'allume automatiquement à une heure donnée et qu'il s'arrête à une heure de fin.

Pour cela, entrez dans le menu Setup et sélectionnez le menu RTC.



- Choisissez «ON» dans le menu «Auto Power Set»
- Modifiez l'heure d'allumage avec le menu «Auto Power On Time»
- Modifiez l'heure d'extinction avec le menu «Auto Power Off Time»

7 - Liaison Ethernet

Grâce à la liaison Ethernet, le lecteur communique à distance pour mettre à jour le contenu par FTP (carte SD, clé USB, HDD).

Vous pouvez utiliser le lecteur dans un réseau local. Avec un Modem/Routeur correctement configuré, vous pourrez accéder au lecteur à distance via Internet.

Attention l'administration réseau nécessite de bonnes compétences informatiques.



Liaison Ethernet

Dans une installation en réseau local, le lecteur nécessite une adresse IP. Cette adresse se règle dans le menu setup (voir le chapitre du menu de configuration). Le lecteur est alors reconnu sur le réseau en FTP Serveur avec un logiciel FTP tel que Filezilla.

Dans une installation où seul le lecteur est présent ou dans un réseau local avec accès externe, vous devez utiliser un Modem/Routeur pour faire la passerelle entre le lecteur et internet.

Le Modem/Routeur étant configuré avec une IP passerelle (Gateway), vous devez ensuite déclarer cette passerelle au lecteur afin qu'il communique avec l'extérieur (cette configuration est faite dans le menu setup)

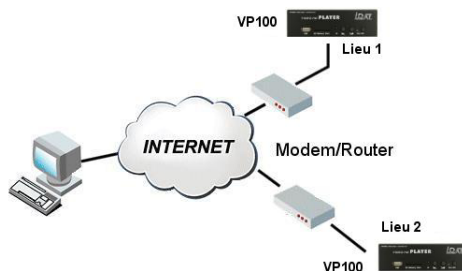
Note : Le lecteur propose un mode DHCP pour l'obtention automatique d'une adresse IP. Si votre réseau accepte ce mode, il est conseillé de l'utiliser.

7.1 - Liaison d'un lecteur sur internet sans réseau local ni ordinateur à travers une liaison ADSL

Matériel nécessaire :

Lecteur VP100HDi + Modem / Router ADSL

Reliez votre lecteur sur votre Modem/Router ADSL avec un câble RJ45 et connectez votre Modem sur la prise téléphonique avec filtre ADSL



A - Vous avez une adresse IP fixe fournie par votre fournisseur d'accès

Configurez votre Modem Routeur en lui indiquant l'adresse IP de votre lecteur ou activez le mode DHCP, les accès à votre fournisseur (compte, mot de passe ...), la passerelle (Gateway) utilisée et les différentes configurations propres à votre Modem. Réglez également l'IP et la passerelle (Gateway) de votre lecteur ou activez le mode DHCP.

Ouvrez les ports de communication FTP (21) dans le Modem

Depuis un ordinateur connecté sur internet et avec un logiciel FTP, tapez l'adresse IP de votre liaison, votre compte user et le mot de passe. Les supports doivent apparaître.

B - Vous n'avez pas d'adresse IP fixe

Voici une solution pour rendre votre lecteur visible sur internet sans utiliser d'adresse IP fixe.

Nous vous suggérons d'utiliser les services de prestataires externes proposant le service "DynDNS" c'est à dire un service de DNS dynamique modifiable à chaque changement d'IP de votre fournisseur d'accès. Vous pouvez utiliser, par exemple, le service gratuit du site "www.dyndns.org".

En premier lieu, vous devez ouvrir un compte chez un prestataire et obtenir votre nom d'Hôte, nom d'utilisateur et votre mot de passe. Attention, votre Modem / Routeur doit offrir cette fonction.

Configurez votre Modem Routeur en conséquence et valider l'option DynDNS.

Le principe est le suivant :

Lorsque l'adresse IP change, le Modem envoie l'information au serveur DynDNS. Le service fait immédiatement la modification dans sa base de données afin de faire pointer la nouvelle adresse sur le nom de l'hôte.

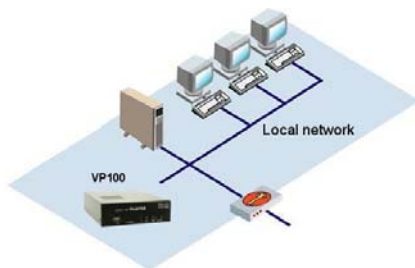
Ainsi, le lecteur reste visible sur internet même en cas de changement d'adresse IP du fournisseur d'accès ou en cas de coupure.

7.2 - Liaison d'un lecteur sur un réseau interne

Matériel nécessaire :

- Lecteur VP100HDi
- Hub ou routeur Ethernet
- Un ou plusieurs ordinateurs peuvent être présents

Relier le lecteur sur le hub du réseau. Le lecteur se compare à un ordinateur. Il possède sa propre adresse IP et sera vu sur le réseau comme une machine. Il pourra communiquer avec les différents postes du réseau. Si le réseau est lui-même connecté à l'extérieur, le lecteur pourra alors être vu à partir de machines externes.



8 - Mode de fonctionnement et nommage des fichiers.

Les noms des fichiers et des dossiers définissent le mode de lecture. Les fichiers doivent être copiés selon un agencement spécifique décrit ci-dessous.

8.1 Organisation des dossiers :

Un seul niveau de dossier est permis à partir de la racine (root). Les noms se composent de 3 chiffres de 000 à 255 suivi de paramètres optionnels et du nom de votre choix.

Exemple :

001

003 [J002]

034 nom du dossier

247 [SEQ] mon dossier

 001 003[J002] 004 nom du dossier 247 [SEQ] mon dossier

● **Les 3 premiers chiffres définissent le N° du dossier et donc son nom principal de 000 à 255.**

Exemple :

000 : Dossier N°000 - Dossier «Autoplay» joué à la mise sous tension.

001 : Dossier N° 001

034 : Dossier N° 034

Le N° de dossier est utilisé pour définir un ordre de lecture, il désigne le dossier à utiliser lors d'un saut ou par un déclenchement par une entrée. Vous pouvez utiliser tous les nombres entre 000 et 255.

IMPORTANT : Les 8 contacts d'entrée permettent de déclencher les N° de dossier correspondant à ces 3 premiers chiffres suivant un ordre binaire soit de 001 à 255. (voir tableau dans les annexes)

Entrée 1 : Dossier 001

Entrée 2 : Dossier 002

Entrée 3 : Dossier 004

Entrée 4 : Dossier 008

Entrée 5 : Dossier 016

Entrée 6 : Dossier 032

Entrée 7 : Dossier 064

Entrée 8 : Dossier 128

L'appui simultané de plusieurs contacts d'entrées offre jusqu'à 255 combinaisons différentes. Les N° 001 à 255 correspondent aux combinaisons des 8 contacts d'entrées.

Cas particulier : MODE AUTOPLAY

Le dossier 000 représente le dossier qui sera joué par défaut à la mise sous tension «Autoplay». Lorsque le lecteur est allumé, il vérifie la présence de ce dossier. Si ce dossier est présent, le lecteur joue ce qu'il trouve dedans. Si ce dossier est absent, le lecteur se positionne en mode veille.

Pour boucler dans le dossier Autoplay, vous créerez le dossier : 000[J000]
vous copierez ensuite vos fichiers dans ce dossier.

Paramètres optionnels

Pour modifier le comportement du lecteur, vous pouvez ajouter des paramètres optionnels dans le nom du dossier. Ces paramètres sont encadrés par des symboles crochets «[» «]». Vous pouvez utiliser plusieurs paramètres dans le nom du dossier.

[Jxxx] - Saut vers un autre dossier à la fin de la lecture du dossier en cours.

[SEQ] ou [RND] - Définit le mode de lecture aléatoire ou séquentielle du répertoire en cours.

[Rxyzt] - Active les différents contacts de sortie

[NT] ou [DT] - définit le mode d'interruption du répertoire en cours de lecture.

Note : Sans aucune option, le lecteur lit le répertoire en cours en entier, en aléatoire et en mode interruptible puis s'arrête.

● [Jxxx] - Désignent le N° de répertoire à utiliser à la fin de la lecture du répertoire en cours.

En ajoutant ce paramètre dans le nom à la suite du N° du répertoire, vous définissez le comportement du lecteur à la fin de la lecture du répertoire en cours pour lire un autre répertoire par exemple. Cette option sert également à lire un répertoire en boucle.

Exemple :

xxx [J002] : Saut dans le répertoire 002 à la fin de la lecture du répertoire xxx

001 [J023] : Saut dans le répertoire 023 à la fin de la lecture du répertoire 001

034 [J034] : Saut dans le répertoire 034 à la fin de la lecture 034 -> Boucle dans le répertoire 034

xxx désigne un numéro compris entre 000 et 255

Sans cette option, le répertoire est lu en entier puis s'arrête en attendant une nouvelle commande.

● [SEQ] ou [RND] - Définit le mode de lecture séquentielle ou aléatoire du répertoire en cours. Par défaut, sans paramètre, le répertoire est lu de façon séquentiel.

Exemple :

001 [SEQ] : SEQ pour le mode de lecture dans un ordre numérique séquentiel.

001 [RND] : RND pour le mode de lecture aléatoire

En choisissant [SEQ] vous sélectionnez le mode de lecture dans un ordre défini. Le tri est fait dans un ordre numérique c'est à dire dans l'ordre des chiffres du nom du fichier. (voir chapitre suivant sur l'organisation des fichiers dans les répertoires pour les détails du nommage)

Dans l'ordre défini [SEQ], les fichiers qui ne sont pas numérotés sont ignorés.

Les répertoires ne respectant pas la règle sur les noms sont ignorés.

En choisissant [RND] les fichiers contenus dans le dossier sont lus de façon aléatoire.

Par défaut, si le paramètre optionnel n'est pas présent, la lecture est faite de façon séquentielle.

● [Rxyzt] - Active ou désactive un ou plusieurs contacts de sorties

Chaque dossier peut actionner les différents contacts de sortie de façon directe sans aucune programmation supplémentaire. Vous pouvez allumer des lampes, actionner des moteurs ou toutes autres actions suivant le dossier lu.

Attention, l'état des sorties ne peut pas évoluer pendant la lecture du fichier.

[Rxyz] -> x = sortie 1 / y = sortie 2 / z = sortie 3 / t = sortie 4

x,y,z,t = 0 - La sortie est désactivée de façon permanente

x,y,z,t = 1 - La sortie est activée de façon temporaire pendant la durée de lecture des fichiers du dossier puis revient à 0 ensuite.

x,y,z,t = 2 - La sortie est activée de façon permanente et ne revient pas à 0 tant qu'un ordre contraire n'a pas été exécuté.

Exemple :

001 [R0001] - Active la sortie 4 lors de la lecture du dossier 001 et désactive les sorties 1,2,3 si elles étaient activées. La sortie 4 se désactive à la fin de la lecture du dossier 001

001 [R1111] - Active les 4 sorties lors de la lecture du dossier 001 et se désactive à la fin de la lecture du dossier 001

001 [R2222] - Active les 4 sorties de façon permanente. Les sorties ne sont pas désactivées à la fin de la lecture du dossier 001.

001 [R1201] - Active les sorties 1 et 4 de façon temporaire, active la sortie 2 de façon permanente et désactive la sortie 3. A la fin de la lecture du dossier 001, les sorties 1 et 4 se désactivent mais la sortie 2 reste activée.

Les contacts de sortie sont commutés au début de la lecture du dossier.

● [NT] ou [DT] - Cette option définit le mode d'interruption du dossier en cours de lecture.

Par défaut, sans option, la lecture du dossier en cours peut être interrompue à tout moment par une action externe. (entrée, RS232 ...)

Exemple :

001 [NT] - Le dossier 001 est NON interruptible.

Une action sur l'un des contacts d'entrée ou RS232 est ignorée et la lecture du dossier en cours n'est pas arrêtée. Attention, l'action n'est pas mémorisée et l'information de déclenchement est perdue.

001 [DT] - L'ordre d'interruption est mémorisé et sera exécuté à la fin de la lecture du dossier.

Une action sur l'un des contacts d'entrée ou RS232 est mémorisée et la lecture du fichier en cours n'est pas arrêtée. Attention, si plusieurs actions arrivent pendant la lecture du fichier, l'historique des actions n'est pas mémorisé et les informations de déclenchement sont perdues. Seule la dernière action est mémorisée et exécutée.

● Comportements spécifiques :

- Si un dossier est absent ou vide et sans option dans le nom, mais qu'une action le désigne, l'action est ignorée.

- Lors d'un déclenchement désignant un dossier ne contenant aucun fichier et si le nom contient une option, cette option sera exécutée sans interrompre la lecture si elle est en cours.

8.2 Organisation des fichiers à l'intérieur des dossiers.

Le nom des fichiers a une influence sur la lecture des fichiers.

Note : Vous pouvez ne pas utiliser cette notation si les fichiers sont lus de façon aléatoire (option «RND» ou pas d'option dans le nom du dossier). Dans ce cas, les fichiers seront tous lus en aléatoire.

Les noms se composent de 3 chiffres de 000 à 255 et d'un nom de votre choix.

Exemple :

001 mon message.mpg

063 nom du fichier.mp4

Note : Dans le mode de lecture séquentielle (SEQ) si vous faites cohabiter des fichiers numérotés et non numérotés, seuls les fichiers numérotés seront lus. Dans le mode aléatoire, ils seront tous lus.

- Les 3 premiers chiffres définissent le N° du fichier et donc son nom principal de 000 à 255.

Exemple :

001.mp4 - fichier N°001

063.mp3 - fichier N°063

158.mp2 - fichier N°158

Si le dossier indique le mode aléatoire, les fichiers n'ont pas besoin d'être numérotés et la lecture est faite de façon aléatoire. Si le dossier indique l'ordre défini [SEQ], les fichiers non numérotés sont ignorés.

9 - Protocole de la liaison série RS232

Le lecteur peut communiquer avec d'autres appareils. Il peut recevoir des ordres par son entrée Rx ou transmettre des informations par sa sortie Tx. Le lecteur répond à la norme RS232 (19200 bauds - pas de parité - 8 bits / 1 bit start / 1 bit stop).

9.1 - Protocole de réception - Mode «Daisy chain»

Avec le protocole d'entrée, le lecteur peut recevoir des ordres pour lancer la lecture d'un dossier ou régler le volume.

Le protocole de réception est construit à partir d'une trame de 3 octets.

Octet 1 (statut) + Octet 2 (commande) + Octet 3 (donnée)

Rappel :

- un octet est constitué de 8 bits : b7 b6 b5 b4 b3 b2 b1 b0
- une représentation binaire est notée : xxxxxxxb ou en hexadécimal : xxh

L'octet de statut est une information de synchronisation de trame. Son bit 8 (b7) est toujours à 1. Tous les autres octets (commandes ou données) ont leur bit 8 à 0.

Octet 1 : Statut - 1xxxxxxb

- > b7 = 1 : désigne un octet de statut.
- > b6 - b0 : identification du lecteur à adresser de 001 à 127 (000001b - 111111b)

- L'adresse du lecteur est 001 par défaut. Vous pouvez la modifier par la liaison série.
- Plusieurs lecteurs peuvent avoir le même numéro d'identification pour créer des groupes.
- L'identification 000 est le code "global", tous les lecteurs sont concernés par la commande (commande unique pour tous les lecteurs).

Octet 2 (Commande) + Octet 3 (Donnée) - 0xxxxxxb

- Octet 2 : commande (un octet de commande est toujours suivi d'un octet de données)

- > b7 = 0 : désigne un octet de commande ou de donnée.
- > b6, b5, b4, b3, b2, b1, b0 : code commande envoyée au lecteur.

Liste des commandes :

● 00000000b (00h) : non utilisé

● 00000001b (01h) : Appel d'un dossier

Le dossier est désigné par l'octet de données qui suit.

La trame est la suivante :

Octet 1 : 10000001b (81h) : Octet statut, lecteur numéro 001

Octet 2 : 00000001b (01h) : Commande d'appel d'un dossier

Octet 3 : 00000011b (03h) : Lecture du dossier 003

Seuls les 128 premiers dossiers peuvent être appelés soit de 000 à 127

● 00000010b (02h) : commande de transport.

La fonction est définie par l'octet de données qui suit :

Valeur des données de l'octet 3 :

00000001b (01h) : Lecture (dans le dossier courant)

00000010b (02h) : Stop

00000011b (03h) : Morceau suivant dans le dossier en cours *

00000100b (04h) : Morceau précédent dans le dossier en cours. **

Note : Les autres valeurs sont ignorées.

* Si la lecture est effectuée sur le dernier fichier, le fichier suivant est celui qui aurait été joué en lecture normale suivant les options marquées dans le nom du dossier. (Jump ...)

** Si la lecture est effectuée sur le premier fichier, le fichier précédent relance la lecture du premier fichier.

Exemple d'une trame pour lancer la lecture :

Octet 1 : 10000001b (81h) : Octet statut, lecteur numéro 001

Octet 2 : 00000010b (02h) : Commande de transport

Octet 3 : 00000001b (01h) : Commande de lecture

● 00000011b (03h) : réglage du volume.

La valeur est définie par l'octet de données qui suit :

Valeur des données de l'octet 3 comprise entre 0 et 13.

00000000b (00h) : Mute (0)

00100000b (0Dh) : Volume maximal (13)

Note : Les autres valeurs sont ignorées.

Exemple d'une trame pour changer le volume :

Octet 1 : 10000001b (81h) : Octet statut, lecteur numéro 001

Octet 2 : 00000011b (03h) : Commande de volume

Octet 3 : 00010000b (0Dh) : Volume à 13

Attention, le volume ne peut être changé qu'en cours de lecture. Si le lecteur ne lit pas de fichier au moment de la réception de la commande, la commande est ignorée.

● **01111111b (7Fh) : Change le numéro d'identification du lecteur.**

Le numéro d'identification est défini par l'octet de données qui suit

Exemple de changement de numéro d'identification :

Octet 1 : 10000001b (81h) : Octet statut, lecteur numéro 001

Octet 2 : 01111111b (7Fh) : Commande de changement d'identification

Octet 3 : 00000010b (02h) : Nouveau numéro d'identification à 002

Si le numéro du lecteur n'est pas connu, vous pouvez utiliser le code global 80h (octet 1 de statut)

9.2 - Protocole de transmission

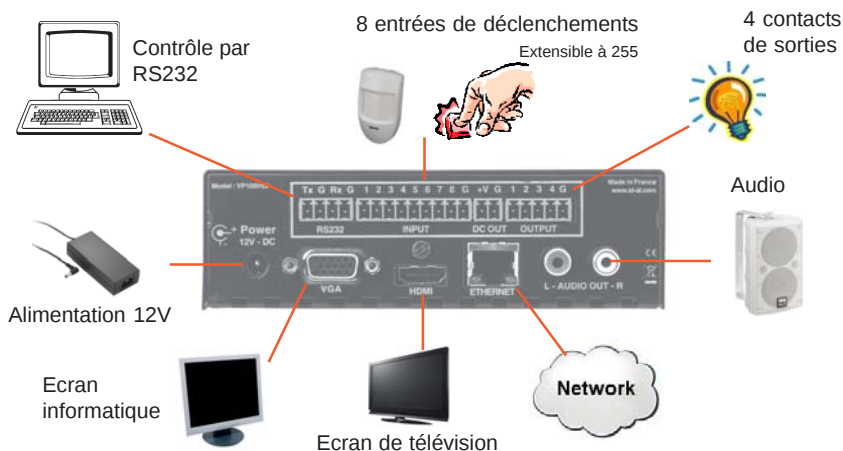
Le Player possède un mode de transfert d'information, ce qui rentre ressort à l'identique (Daisy Chain)

«Daisy Chain»

Ce mode signifie que toutes les informations qui rentrent sur la ligne Rx ressortent à l'identique par la ligne Tx. Ce mode permet d'enchaîner plusieurs lecteurs les uns à la suite des autres. En branchant la sortie Tx du premier lecteur sur l'entrée Rx du second lecteur et ainsi de suite, l'information reçue par le premier lecteur sur sa prise Rx est renvoyée aux autres lecteurs en chaîne. Attention, si de nombreux lecteurs sont connectés de cette façon, un léger retard pourra se faire sentir en bout de chaîne.

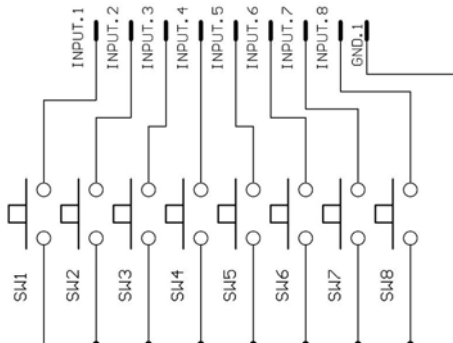
10 - Connexions

10.1 - Branchements du lecteur



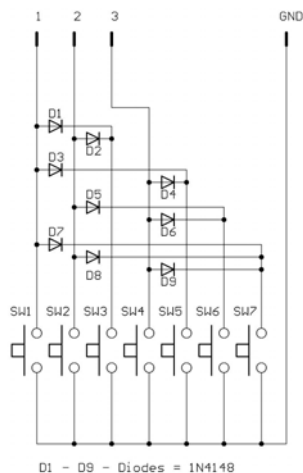
10.2 - Connexions des entrées

Jusqu'à 8 déclenchements, les connexions sont directes. Au-delà, il est nécessaire de réaliser des combinaisons avec des diodes. Les différentes entrées correspondent à une représentation binaire des dossiers à déclencher.



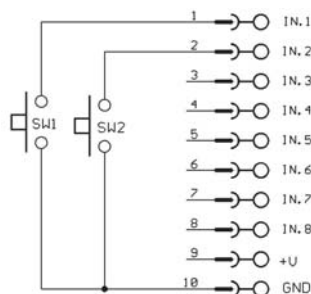
Correspondance des 8 entrées avec les dossiers déclenchés :

SW1 = Dossier 001	SW5 = Dossier 016
SW2 = Dossier 002	SW6 = Dossier 032
SW3 = Dossier 004	SW7 = Dossier 064
SW4 = Dossier 008	SW8 = Dossier 128

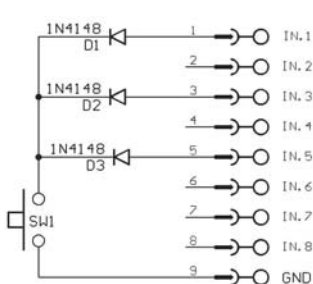


Correspondance des entrées avec les dossiers déclenchés - combinaison de 3 entrées :

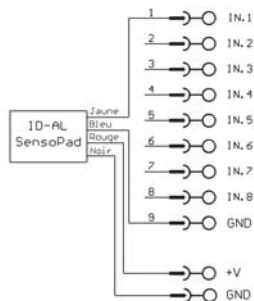
SW1 = Dossier 001	SW4 = Dossier 004
SW2 = Dossier 002	SW5 = Dossier 005
SW3 = Dossier 003	SW6 = Dossier 006
	SW7 = Dossier 007



Exemple de boutons poussoirs pour lancer les dossiers 1 ou 2



Exemple de combinaison d'entrées pour lancer le répertoire 21



Exemple de déclenchement par un SensaPad alimenter par le lecteur

10.3 - Contacts de sorties

Le lecteur VP100HDi peut actionner des contacts de sortie afin de piloter différents appareils. Vous pouvez allumer des lampes, des relais, des moteurs Les contacts de sorties sont actionnés par les noms des dossiers.

Les contacts de sortie du VP100HDi sont réalisés par des opto-coupleurs (voir schéma ci-dessous). La puissance de sortie est réduite (commutation jusqu'à 60V / 50mA max). Les sorties ne peuvent pas commuter des éléments de puissance mais uniquement des matériels de faible consommation comme des LEDs ou de petits relais. Si vous souhaitez commuter des appareils de forte puissance vous devez utiliser une interface entre les sorties et l'appareil à commander. Vous pouvez par exemple utiliser un relais ou une boîte de commutation externe comme le MicroSwitch ID-AL.

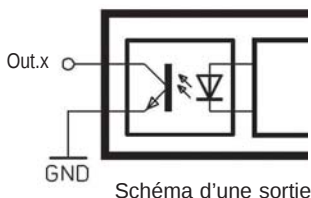
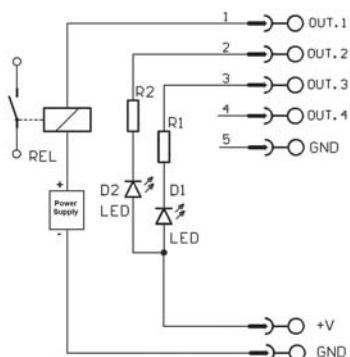


Schéma d'une sortie



Exemple de sortie pour piloter des LEDs et un relais avec une alimentation externe..

Note : Le V+ est un report de l'alimentation d'entrée. Avec une alimentation de 12V, le V+ sera également à 12V. Le courant fourni ne pourra pas dépasser 300mA.

Annexe A - Caractéristiques

• Alimentation :

Tension nominale : 12V DC

• Consommation alimentation 12V :

- En veille : 50 mA
- En lecture : 600 mA

Taille :

Largeur : 142mm (1/3 de rack) - Hauteur : 43mm

Profondeur sans les connecteurs : 173mm

Connectique :

- Audio/Vidéo :

- 1 x sortie HDMI 1.2 - type A (Audio + Vidéo numérique)
- 1 x sortie VGA D-Sub 15 - type A (Vidéo analogique)
- 2 x sorties RCA analogiques gauche et droite - niveau ligne -10dB nominal

- Réseau :

- 1 x Port LAN RJ45 - Protocole Ethernet 10/100/1000 Mbit/s compatible DHCP et IP fixe

- RS232 :

- 1 x port externe - 19200 bauds - pas de parité - 8 bits / 1 bit start / 1 bit stop

- Récepteur Infrarouge pour télécommande

- Support de stockage externe :

- 1 x slot carte mémoire SD/SDHC - SD Standard (de 512Mo à 2Go) et SDHC (de 4Go à 16Go)
- 1 x port hôte USB - type A - USB 1.1 et 2.0 compatible

- Support de stockage interne* :

- 1 x connecteur hôte USB - type A - USB 1.1 et 2.0 compatible
- 1 x port SATA (interne)

- Réglage du volume :

Boutons volume+ et volume-

Réglage du volume sur 13 pas - de 00 (muet) à 13 max

- LED témoin de statut du lecteur (rouge = éteint, orange = en cours d'initialisation, vert = fonctionnel)

** Les ports de connexions internes ne sont pas documentés dans ce manuel. Pour toutes informations sur l'usage des supports de stockage internes veuillez contacter ID-AL.*

Annexe B - Fonctionnalités

Résolutions de sortie :

- XGA - 1024 x 768
- WXGA - 1280 x 768
- SXGA - 1280 x 1024
- WXGA+ - 1440 x 900
- WSXGA+ - 1680 x 1050
- UXGA - 1600 x 1200
- HD - 1280 x 720
- HD - 1366 x 768
- FHD - 1920 x 1080

Format des fichiers :

- Lecture de fichier JPEG : JIFF, EXIF - Max : 8000 x 5000 points

- Lecture de fichier vidéo :

SD PAL	720x576 50i/25p (576p / 576i) (4:3 et 16:9)
SD NTSC	720x480 60i/30p (480p / 480i) (4:3 et 16:9)
HD	1280x720 30p/24p (720p)
HD	1440x1080 60i/50i/24p
HD	1920x1080 60i/50i/24p (1080i / 1080p)

Extension(s) reconnue(s) : .avi .mpg .mpeg .mov .wmv .mp4

Contenaires supportés :

AVI (Video For Windows)
MOV (QuickTime File Format - AVC / H.264)
WMV* (Windows Media Video)
MPEG-1/2
MPEG-2 Program Stream (VOB)
MPEG-2 Transport Stream (TS, TP, M2TS, VOB)
MP4 (MPEG-4)
WAV (Audio for Windows)
MP3 (MPEG Layer 3)
AAC
WMA*

Formats de compression vidéo supportés :

MPEG-1
MPEG-2 SD/HD
WMV 7 / 8 / 9*
VC-1
MPEG-4 ASP (DVIX / XVID)
MPEG-4 AVC
H.264

Formats de compression audio supportés :

MPEG layer 1 et 2

MP3 (MPEG layer 3), 44.1KHz / 48KHz de 32kbit/s à 320kbit/s CBR/VBR

AAC

PCM

AC3 (48kHz / 5 Canaux)

WMA* 44.1KHz / 48KHz de 32kbit/s à 192kbit/s

Formats de sous-titres supportés :

SRT, SMI, SSA, SUB

** Les formats WMA et WMV sont partiellement supportés par le lecteur VP-100. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de ces formats, veuillez convertir vos médias dans un autre format pleinement supporté par le lecteur VP-100.*

Types de fichiers audio lus :

Extension(s) reconnue(s) : .mp3 .wav

Types de fichiers audio lus :

. MP3 (MPEG ½ layer 3), 44.1KHz / 48KHz de 32kbit/s à 320kbits/s CBR/VBR

. WAV 44.1KHz / 48KHz

Annexe C : Supports de stockage compatibles

- Cartes mémoires SD (de 512Mo à 2Go)
- Cartes mémoires SDHC (de 4Go to 16Go)
- Mémoires flash USB type "clé USB" compatible USB 1.1 et USB 2.0**
- Disque dur externe USB compatible USB 2.0
- Lecteur de cartes USB 100% compatible "Mass storage" compatible USB 1.1 et USB 2.0** pour l'utilisation d'autre format de carte mémoire (ex : CF/MMC/MS Pro)
- Disque Dur 2.5" SATA I, SATA II (interne)*

** Les ports de connexions internes ne sont pas documentés dans ce manuel. Pour toutes informations sur l'usage des supports de stockage internes veuillez contacter ID-AL.*

*** Les supports de stockage USB 2.0 sont conseillés dans le cadre de lecture de fichiers HD.*

Systèmes de fichiers supportés :

FAT32, NTFS et EXT3 avec prise en charge des noms longs et de l'UTF8

Type	Lecture	Upd USB	Upd FTP	Fichiers > 4Go	Windows	Mac OS	Linux
FAT 32	oui	oui	oui	non	natif	natif	natif
NTFS	oui	non	non	oui	natif	non	natif
EXT3	oui	oui	oui	oui	non	non	natif

Annexe D - Télécommande infrarouge

Le lecteur peut être commandé par une télécommande infrarouge car il intègre un capteur accessible à l'avant de la carte.



Touche	Menu Principal/Setup	Navigation	Lecture Autoplay	Lecture Manuelle
Power	Veille/Allumage	Veille/Allumage	Veille/Allumage	Veille/Allumage
Flèche haut	Haut	Haut	-	Fichier précédent
Flèche bas	Bas	Bas	-	Fichier suivant
Flèche gauche	Gauche	Gauche/Pg prev	-	Recul Rapide
Flèche droite	Droite	Droite / Page next	-	Avance Rapide
OK	Validation	Lecture	-	Play/Pause
VOL+	-	-	Volume +	Volume +
VOL-	-	-	Volume -	Volume -
PAGE+	-	Page suivante	-	Fichier précédent
PAGE-	-	Page précédente	-	Fichier suivant
ESC	Menu précédent	Menu principal	Menu principal	Navigation
MENU	-	Menu copie	-	-
OSD	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé
UP	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé
OSD_DOWN	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé
OSD_UP	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé
ACT	Change résolution	Navigation	-	-
ZOOM	-	Sélect un fichier	-	-
INFO	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé
GOTO	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé
TIMER	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé
SENSOR	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé



**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>**