

Arion AF-4000HDCI

Récepteur TVHD parfaitement équipé d'un design élégant

L'AF-4000HDCI se présente dans un boîtier noir laqué de dimensions standard (43x27.5x6.3 cm) et dispose d'un afficheur de 12 chiffres extrêmement facile à lire, deux LED confirment la bonne réception des commandes envoyées par la télécommande ainsi que le verrouillage d'un signal par le syntoniseur. Le fabricant a également ajouté deux logements CI derrière un rabat sur le côté droit du panneau frontal et un total de huit boutons retro éclairés qui permettent de commander le récepteur sans sa télécommande. Pour rendre l'apparence encore plus attrayante dudit panneau avant, l'AF-4000HDCI possède une barre bleue verticale en LED qui change d'intensité.



Réception TVHD sur ASTRA 19.2° Est |

Tournez le récepteur dans l'autre sens et vous découvrirez un panneau arrière parfaitement équipé, contenant les entrées satellites standard et la sortie en boucle, des connexions HDMI, 2 peritels 3 fiches RCA pour l'audio en stéréo et la vidéo, 3 fiches RCA pour signal YPbPr, un sortie audio numérique en optique aussi bien qu'une interface RS-232 pour mettre à jour le logiciel opérationnel du récepteur. Grâce au ventilateur extraordinairement silencieux de l'AF-4000HDCI, qui est commandé automatiquement, nul besoin de fentes de ventilation sur côté supérieur du boîtier. Il y a même un commutateur d'alimentation général pour parachever l'image générale brillante de ce produit.

La télécommande demande quelque temps pour s'y habituer, car elle est étonnamment grande. Cependant, une fois

que vous vous serez habitué à sa conception ergonomique et à la disposition de tous ses boutons, vous ne voudriez plus vous passer d'elle.

Plus encore, cette même télécommande peut être utilisée pour commander les autres téléviseurs, les magnétoscopes ou les lecteurs DVD et le manuel d'utilisation énumère une multitude codes de différents fabricants pour la programmer de sorte qu'après une minute ou deux nous étions en mesure de commander avec cette télécommande Arion le téléviseur à cristaux liquides qui se trouve dans notre bureau d'édition.

Parlant du manuel d'utilisation, il faut mentionner que même les débutants absolus vont pouvoir maîtriser ce récepteur TVHD grâce aux instructions complètes et faciles-à-comprendre, ainsi qu'aux

nombreuses illustrations utiles.

Utilisation au quotidien

Quand nous l'avons allumé pour la première fois, il est devenu évident que notre appareil de test avait été conçu surtout pour le marché germanophone, puisqu'il était pré chargé avec des listes de stations pour l'Allemagne, l'Autriche ou la Suisse. Mais Arion aussi offre les listes de stations préconfigurées pour d'autres marchés.

Toutes les stations FTA et aussi les canaux cryptés en TVHD qui peuvent être captés en Europe sont mémorisés dans une liste de favoris distincte.

Au cas où vous ne seriez pas entièrement heureux avec quelques réglages par défaut il

vous suffira d'appeler le menu principal facile-à-naviguer et personnaliser le récepteur à votre goût. En tout, vous pouvez choisir entre 23 langues pour l'OSD (anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais, russe, hollandais, danois, suédois, finnois, polonais, slave, hongrois, tchèque, slovène, roumain, grec, turc et Farsi).

Si vous préférez ne pas relier l'AF-4000HDCI à votre TV par l'interface HDMI vous pouvez sélectionner manuellement le type de signal de sortie (RVB ou CVBS) aussi bien que le format de l'écran et le système de couleurs.

Quand on commute entre PAL et NTSC le récepteur affiche un avertissement pour vous informer qu'il y a un risque de ne plus avoir d'image sur le poste TV utilisé si ce der-



Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arionHDCI.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arionHDCI.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arionHDCI.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arionHDCI.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arionHDCI.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arionHDCI.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arionHDCI.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arionHDCI.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arionHDCI.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arionHDCI.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arionHDCI.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arionHDCI.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/nea/arionHDCI.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arionHDCI.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arionHDCI.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arionHDCI.pdf

nier ne peut pas traiter le système de couleur choisi. Nous apprécions cette information supplémentaire, car nous continuons à recevoir des appels de lecteurs désespérés qui ont - délibérément ou pas - entrepris cette modification pour se trouver ensuite avec un écran vide.

Le signal audio numérique est disponible sous Dolby Digital ou PCM et devrait par conséquent produire un signal approprié à tout genre de système

Heureusement, ce récepteur TVHD est compatible avec tous les protocoles DiSEqC, c.-à-d. 1.0, 1.1, 1.2 et 1.3 (USALS), ce qui veut dire qu'il fonctionne parfaitement avec une antenne motorisée aussi bien qu'avec une antenne avec jusqu'à 16-LNB.

La liste des satellites comporte 76 satellites européens et asiatiques des bandes C et Ku, chacun avec des données de transpondeurs actuelles. Si ceux-ci ne suffisent pas, cinq

més ou ajoutés en un rien de temps. Et maintenant il est temps de remplir la liste des transpondeurs du récepteur avec des stations, qui se fait par un balayage automatique des canaux. Nous avons testé l'appareil sur un satellite avec 80 transpondeurs et il a mis un peu plus de dix minutes pour accomplir le balayage complet.

En plus du mode de recherche standard vous pouvez aussi activer le mode par bouquets ou encore une recherche manuelle, alors que les experts opteront pour la recherche des canaux en introduisant les valeurs appropriées des PID. Le seul aspect négatif de ce qui est en général un mode de balayage parfait est la capacité limitée de la mémoire pour les stations. Pas plus de 4000 stations TV et radio peuvent

d'icônes complémentaires qui indiquent la présence du télétexte, des sous-titres, du son en Dolby Digital, les options proposées par la station et le format d'affichage disponible.

Comme avec tous autres récepteurs TVHD, l'AF-4000HDCI peut reproduire le signal vidéo par l'interface HDMI en 576p, 720p ou 1080i. Ces trois modes aussi bien que le format d'affichage peuvent être sélectionnés à l'aide d'un bouton dédié sur la télécommande, et nous pensons que ceci est une solution très pratique. Ainsi il est par exemple parfaitement possible de visionner des canaux en TVHD en utilisant le 1080i tandis que les stations normales TVSD sont reproduites en 720p.

Le zapping est un vrai plaisir ce récepteur Arion, car il met



home theatre. Tout comme de nombreux autres récepteurs numériques du marché, l'AF-4000HDCI est en mesure de synchroniser son horloge interne avec le signal horaire transmis par satellite. En outre, il est possible de commuter automatiquement entre horaire d'été / hiver et de fixer même les dates auxquelles cette commutation sera exécutée.

Une fois que tous les réglages de base sont accomplis en accord avec vos préférences personnelles, le récepteur aura encore besoin de quelques informations complémentaires concernant la configuration de réception sur laquelle il sera connecté. Si vous habitez en Europe et utilisez une antenne pointée sur le satellite le plus populaire qui est ASTRA 19.2° vous êtes arrivé à la fin des réglages parce que ce récepteur d'Arion est préconfiguré pour exactement cette installation.

Si votre équipement est différent, il suffira alors de faire appel au menu d'installation d'antenne et changer les réglages en conséquence.

satellites additionnels peuvent être ajoutés manuellement.

Grâce à l'énorme variété de paramètres LOF préprogrammés ou sélectionnables manuellement, l'AF-4000HDCI conviendra à pratiquement n'importe quel LNB disponible. Même l'utilisation d'une antenne de bande S est possible, si vous désirez. La liste des transpondeurs déjà à jour peut être éditée pour chaque satellite simplement à la pression d'un bouton, ceci signifie que des transpondeurs arrêtés ou nouvellement mis en service peuvent être suppri-

être stockés, en nous pensons que ceci n'est tout simplement pas suffisant en tenant compte des deux logements CI et de la possibilité de commander une antenne motorisée. Arion devrait certainement aborder et résoudre ce problème.

Appuyez ensuite sur la touche EXIT pour activer le premier canal sur la liste, après que toutes les configurations initiales et balayage des canaux sont accomplis. L'AF-4000HDCI affiche à l'écran une barre d'information bien conçue renseignant sur l'émission en cours ainsi que la prochaine assortie

un peu moins qu'une seconde pour passer d'une chaîne à l'autre. Ce n'est que quand la nouvelle station est diffusée avec un signal TVHD que cela prend légèrement plus de temps.

Nous avons testé ce récepteur avec un écran Samsung de 40" à affichage à cristaux liquides et avons été vraiment impressionnés de la qualité d'images transmise par le raccordement HDMI. Même les canaux en TVSD ont été reproduits avec une qualité remarquable et la connexion péritel



Info bar |



Menu principal dispose clairement |



produit également une image correcte. C'est très regrettable que le nombre de chaînes FTA en TVHD en Europe encore soit plutôt limité, par conséquent, ainsi il est d'autant plus important que tous les modules CI standard puissent être utilisés avec ce récepteur. Alors qu'initialement nous avons rencontré quelques problèmes avec le logiciel préinstallé, la société Satforce nous a fourni une version améliorée encore pendant nos tests qui a résolu tous les problèmes que nous avons rencontrés au début. Nous avons pu alors capter et examiner avec succès l'offre TVHD de divers fournisseurs européens et en outre, tous de modules standard Irdeto, Viacces, Cryptoworks et Conax ont fonctionné sans problèmes l'AF-4000HDCI.

Un syntoniseur à bas-seuil est tout aussi important que l'implémentation et fonctionnement fiable des modules PCMCIA, de sorte que les signaux faibles de la BBC sur ASTRA 28.2° Est puissent être captés. L'Arion AF-4000HDCI a maîtrisé cette tâche brillamment, aussi. Tandis que les transpondeurs faibles en polarisation horizontale sur NILESAT par 7° Ouest nous parvenaient sans effort à notre emplacement des tests ici à Vienne, notre centre d'essais de Munich était aussi en mesure de pouvoir confirmer une réception impeccable d'ASTRA sur 28.2° Est.

Les débits de symboles assez bas n'ont pas réussi à mettre dans l'embarras ce récepteur d'Arion, bien que les caractéristiques techniques alléguées par Arion (DVB 1~45 Ms/s et

DVB-S2 10~30 Ms/s) n'aient pas été entièrement confirmées durant nos essais. Ce n'est qu'à partir d'un débit de symboles de 1.6 Ms/s et plus que le syntoniseur a pu réussir un verrouillage sur le signal. Cependant, c'est aussi bien le cas pour la grande majorité des modèles de la concurrence et beaucoup de fabricants spécifient pour cette raison la marge de 2~45 Ms/s dans leurs fiches techniques.

Par ailleurs, l'AF-4000HDCI reconnaît les types de modulation QPSK et 8PSK exigés pour la réception DVB et DVB-S2.

L'impression globale parfaite de ce récepteur est complétée par un certain nombre de dispositifs additionnels. Par exemple, vous pouvez sauvegarder la liste des stations et tous les réglages dans la mémoire interne. S'il vous arrive de détériorer votre liste des stations ou de supprimer une de vos chaînes préférées à un certain moment, vous pouvez recharger tout simplement la configuration existante depuis la mémoire interne et réparer ainsi toute perte.

Les mises à niveau du logiciel peuvent être transférées par l'interface RS-232 depuis un PC ou directement par satellite. Nous ne pouvons pas demander mieux. Au cas où votre poste de télévision ne comporte pas de système télétexte, faites tout simplement appel au décodeur interne de l'AF-4000HDCI. En outre, un agenda et un calendrier sont à votre disposition.

Arion a marqué un succès vraiment énorme avec l'AF-4000HDCI !

Opinion de l'expert

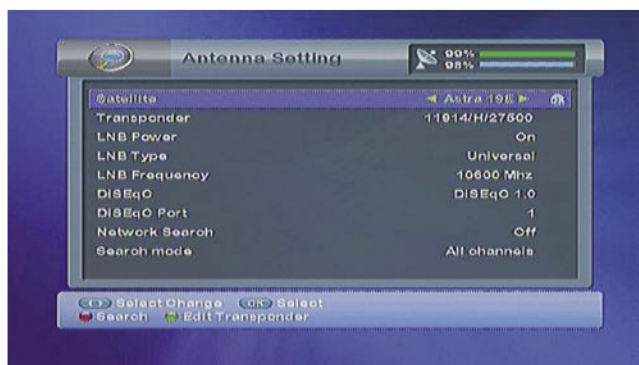


+
Un design élégant et plaisant à l'œil, un large éventail de dispositifs, matériel techniquement sophistiqué, et une interface utilisateur intelligente. Combinez tout ceci et vous obtenez un récepteur qui avec ses possibilités sans fin rendra heureux n'importe quel amateur du satellite novice aussi bien que le pro expérimenté.

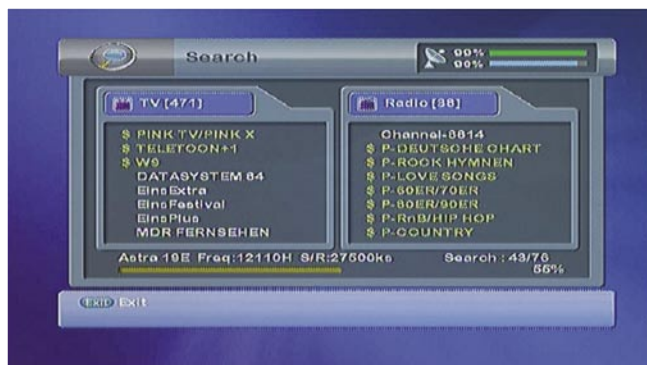
-
La capacité de la mémoire pour seulement 4000 emplacements devrait être augmentée.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Arion Technology Inc, Arion Building, 1042-1 Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Gyeonggi-Do, Korea 431-080
Homepage	www.arion.co.kr
Tel	+82-31-361-3000
Fax	+82-31-361-3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF-4000HDCI
Function	Digital HDTV satellite receiver with CI slot
Channel memory	4000
Satellites	81
Symbolrates	1~45 Ms/sec. (1.6 Ms/s and above in our tests) for DVB and 10~30 Ms/sec in DVB-S2
SCPC compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	6 x RCA
YUV	yes
HDMI	yes
Modulator output	no
0/12 Volt connection	no
Digital audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Power consumption	35W max.



Définition des diverses options d'un satellite



Balayage