

Télécommande de l'AB 2

Introduction

Merci d'avoir choisi ce dispositif de Harman Kardon®.

En achetant un nouveau module interne amplifié AB 2 vous serez capable d’accroître la flexibilité de votre chaîne audiovisuelle domestique afin qu’elle fournisse le son à une autre salle dans votre maison. Fabriqué sur demande et à utiliser exclusivement avec les dispositifs de Harman Kardon équipés de l’A-BUS® et les concentrateurs de la gamme ABH, le AB 2 vous permet d’envoyer une source distincte à la salle éloignée et de mettre en marche la plupart des haut-parleurs — sans avoir besoin d’un amplificateur supplémentaire — par un câble simple de la catégorie 5/5e. Le clavier numérique et le capteur infrarouge intégré, compatibles avec la télécommande et l’ AVR de Harman Kardon et les télécommandes de la deuxième zone annexées, assure le contrôle sur la sélection de la source et le fonctionnement, le volume local et l'alimentation du système.

Pour jouir pleinement des avantages du clavier de la télécommande, veuillez prendre quelques minutes pour lire ce Guide de l'utilisateur. Il contient des informations importantes qui vous aideront à installer cor-rectement et en toute sécurité votre module interne amplifié. Si vous n'avez aucune expérience dans l'installation des composants électriques et de télécommunications, consultez un entrepreneur qualifié ou un installateur chevronné de basses tensions.

Pour toute question sur ce dispositif, son installation ou son fonction-nement, veuillez contacter votre détaillant ou installateur chevronné. Ils sont votre meilleure source pour des renseignements sur le dispositif.

Caractéristiques

- Connexion simple à tout dispositif de Harman Kardon équipé de l’A-BUS ou au concentrateur de la gamme ABH

- Commande bouton touche 8 pour sélectionner la source, contrôler le transport des données, baisser/augmenter le volume et le rendre muet

- Capteur infrarouge intégré pour le contrôle des sources compatibles; télécommande annexée

- Sablière de type Decora®-(non annexé) s'harmonise parfaitement avec d'autres commandes électriques internes

- Monté sur des boîtes de connexion électriques standard ou sur des anneaux à plâtre

- Utilise le câble standard de la catégorie 5/5e

Importantes informations sur la sécurité et l’installation

Les installations électriques de basse tension doivent être correctement installées pour minimiser la possibilité de contact accidentel avec une ali-mentation électrique dangereuse et le câble d'éclairage. Ne jamais placer le câble du son ou de la télécommande près des fils dénudés du bloc d'alimentation ou des tiges de paratonnerre, des antennes, des transfor-mateurs, des tuyaux de vapeur ou d'eau chaude, ou de conduits de chauffage. Ne jamais passer le câble de basse tension dans tout conduit, boîte, canal, conduit ou toute autre enceinte contenant l'alimentation élec-trique ou des réseaux d'éclairage de tout genre. En plus d'assurer un écart approprié entre tout câble d'alimentation en courant alternatif et le câble de la catégorie 5/5e utilisé pour l'A-BUS, évitez de passer le câble de l'A-BUS en parallèle à tout câble du courant alternatif. Toujours maintenir au moins l'écart minimum entre le câble du courant alternatif et le câble de l'A-BUS ou TOUT câble de basse tension qui est exigé par NEC (Code national de l'électricité) ou tous les codes locaux de construction ou règlements en vigueur.

S'assurer qu'on respecte toutes les instructions lorsqu'on apprête le câble à utiliser avec le module AB 2. Le non respect de ces instructions peut avoir pour conséquence un éventuel risque d'accident, notamment un probable danger pour les personnes et/ou les matériels.

Au cas où vous allez passer le câble à partir d'une ventilation montante ou d'une chambre de distribution d'air, utilisez le câble nominal de la chambre de distribution pour vous conformer aux codes électriques du NEC et de la localité. Le non respect de cette instruction peut avoir comme con-séquence un éventuel incendie ou un risque d'accident.

Toujours respecter toutes les règles de sécurité applicables pour le câblage dissimulé. Faire extrêmement attention de ne pas recouper ou percer les câble ou les tuyaux dissimulés. Faire une brève ouverture d’inspection avant de couper ou de percer.

La poussière ou la saleté peut causer des problèmes particuliers sur les con-tacts de câbles. S'assurer que tous les contacts sont propres et que tous les éléments sont bien installés pour les protéger contre la poussière et la saleté.

Le module interne amplifié de votre Harman Kardon AB 2 a été fabriqué sur demande pour utilisation avec les dispositifs Harman Kardon équipés de l’A-BUS. Il est également compatible avec plusieurs autres systèmes compatibles de l’A-BUS. Ne le connectez pas à tout autre dispositif.

Le AB 2 doit être installé uniquement par le personnel chevronné et conformément aux conditions applicables à tout moment et aux règlements de construction au niveau local, ainsi que aux normes du NEC. Au besoin vérifier avec vos autorités locales pour s’assurer que tout le câblage de la maison est installé conformément aux normes appropriées. Le non respect de cette instruction peut représenter un potentiel risque d'accident.

En cas de doute sur votre capacité de travailler avec les câbles électriques et de télécommunication, nous vous conseillons de confier l'installation de cet appareil à un électricien assermenté ou à un installateur chevronné.

Planification de l’installation

Le AB 2 peut être installé à tout endroit adéquat pour les composants électriques internes standard. Il vous incombe de choisir et de bien installer un boîtier de dérivation électrique approprié ou un anneau support. Vérifiez l'ajustage du boîtier ou de l'anneau avec le AB 2 avant l'installation.

Puisque le AB 2 utilise un capteur infrarouge intégré pour recevoir des ordres, éviter de l'installer près de potentielles sources d'interférence, notamment les affichages vidéo de plasma, le gradateur de l'éclairage com-mandé, du rayonnement solaire lumineux, et des surfaces réfléchissantes telles que les miroirs ou les murs pleins. Placer momentanément le AB 2 à l'emplacement proposé pour tester l'intégrité des signaux infrarouges.

Le AB 2 devrait être installé à un endroit approprié où il peut être manipulé manuellement, ou en utilisant une télécommande à partir de tout endroit de la salle. Le AB 2 peut être installé près d'autres commutateurs muraux, mais il ne devrait JAMAIS être installé dans la même caisse de groupe comme tout dispositif (ex. commutateur de lampe ou gradateur d'éclairage) où la tension du réseau du courant alternatif est présente.

Evaluer la distance du module de AB 2 aux haut-parleurs, notamment lorsqu'ils sont installés au mur ou au plafond. S'assurer qu'il n'existe pas de murs solides ou des structures portantes qui empêcheraient les câbles de l'haut-parleur d'atteindre leur emplacement.

Le câble utilisé pour connecter le AB 2 au récepteur ou au concentrateur pourvu de l'A-BUS devrait être de la catégorie 5/5e (ou supérieure). S'assurer que tous les codes locaux de construction ou tous les codes électriques imposant l'utilisation du câble pour vide technique ou du câble montant sont pris en compte. Le câble de l'haut-parleur devrait être interne et classifié comme exigé, et ne peut pas dépasser 14 AWG. Pour simplifier le câblage, vous pouvez utiliser deux paires le câblage interne classifié CL-3 et exploiter un câble unique de AB 2 aux deux emplacements. Une paire sera utilisée pour connecter le premier haut-parleur et l'autre paire pro-longera jusqu'au deuxième haut-parleur.

REMARQUE: Pour assurer un rendement approprié, la longueur de câble entre un composant source de l’A-BUS et le AB 2 ne devrait pas dépasser 100 pieds < feet >.

Choix des haut-parleurs

Le AB 2 est compatible avec les haut-parleurs installés au mur ou au plafond qui ont une efficacité de rendement de 88dB ou plus impor-tant, et une impédance minimale du haut-parleur de six ohms.

Qu’est-ce qui est inclus

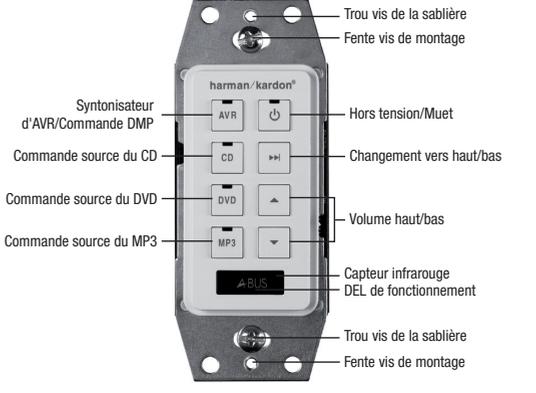
- Deux démarreurs automatiques, vis à métaux à tête universelle pour le montage

- Télécommande

Vous êtes chargé de fournir une sablière de type Decora, disponible en plusieurs couleurs chez votre détaillant local de matériels.

Vous devez également fournir les haut-parleurs et une longueur suffisante du câble de la catégorie 5/5e (ou supérieure) UTP (Câble à paire torsadée non blindée) et une prise modulaire RJ-45. Le plan de câblage est la configuration standard TIA T568A. La longueur maximale ne devrait pas dépasser 100 pieds pour éviter de dégrader le signal. Des informations supplémentaires sur la bonne configuration du câble sont fournies à la deuxième étape.

Commandes du panneau avant



Les trous vis de la sablière – Utilisez ces trous de vis pour accoupler votre sablière de type Decora à AB 2.

Fentes des vis de montage – utiliser les vis à métaux fournies pour accoupler le AB 2 à un boîtier de raccordement électrique ou anneau-support à travers ces fentes.

Boutons ▲/▼ du volume – Appuyer sur ces boutons pour aug-menter ou baisser le volume des haut-parleurs connectés à AB 2. Rendre temporairement le système muet en appuyant sur le le bouton de mise hors tension. Pour mettre fin à l’état de discrétion du système et retourner au niveau précédent du volume, appuyer de nouveau le bouton de mise hors tension.

Captur e d’infrarouge – Ce capteur reçoit les signaux de la télécom-mande annexée, de la télécommande de la zone principale ou de la deux-ième zone fournie avec certains récepteurs multi-zones de Harman Kardon, ou d’une télécommande source, et les utilise intérieurement ou les passe à d’autres composants. Lorsqu’une commande est reçue, le DEL de fonctionnement clignote et le AB 2 lâche un son à travers les haut-parleurs qui y sont connectés en reconnaissance de la commande. La plage de fonctionnement du système infrarouge est au plus 60 pieds dans les conditions idéales d’éclairage, et au plus 15 pieds dans le rayon-nement solaire lumineux.

DEL de fonctionnement – Le DEL derrière la fenêtre rouge indique l’état du système.

- Lorsque le DEL n'est pas allumé, le AB 2 n'est pas connecté à un com-posant ou à un concentrateur doté de l'A-BUS sous tension.

- Lorsque le DEL est à l'état de luminosité totale, le système est en marche.

- Le DEL clignotera lorsqu'il reçoit une commande infrarouge d'une télé-commande compatible.

Syntoniseur AVR/Commande DMP – Appuyer sur ce bouton pour mettre en marche un système domotique du récepteur AVR de Harman Kardon équipé de l’A-BUS et sélectionner le syntoniseur comme la source domotique (zone éloignée). Chaque appui supplémentaire change la bande du syntoniseur.

Appuyer et enfoncer ce bouton pour sélectionner la Passerelle/DMP comme source domotique. Si un iPod compatible (non annexé) est accouplé à la passerelle, il commencera à jouer. La Passerelle est un accessoire de Harman Kardon qui est vendu séparément. Il peut être connecté à un dispositif Harman Kardon dont la passerelle est prête.

Commande de la source du CD – Lorsque le AB 2 est utilisé avec un Harman Kardon ABH 4000 ou une autre multi zone compatible du con-centrateur de l’A-BUS, et lorsqu'un lecteur de CD est connecté à la source 2 du concentrateur, appuyer sur ce bouton pour sélectionner le lecteur de CD comme source et commencer la lecture (si le lecteur ne jouait pas déjà). Appuyer sur le bouton de nouveau pour observer une pause. Si le son n’est pas entendu quelques secondes après le premier tapotage, tapoter le bouton de nouveau, car le lecteur de CD était peut-être déjà entrain de jouer et aurait interprété la commande comme une Pause.

Si ce bouton avait été enclenché précédemment pour commencer la lecture, appuyer et enfoncer le bouton pour passer au prochain disque (en supposant que le lecteur est un appareil multidisque).

Commande de la source du DVD – Lorsque le AB 2 est utilisé avec un Harman Kardon ABH 4000 ou une autre multi zone compatible du concentrateur de l’A-BUS, et lorsqu’un lecteur de DVD est connecté à la source 3 du concentrateur, appuyer sur ce bouton pour sélectionner le lecteur de DVD comme source et commencer la lecture.

Si ce bouton avait été enclenché précédemment pour sélectionner le lecteur de DVD comme source, appuyer et enfoncer le bouton pour commencer à lire.

Commande de la source de MP3 – Lorsque le AB 2 est utilisé avec un Harman Kardon ABH 4000 ou une autre multi zone compatible du concentrateur de l’A-BUS, et lorsqu’un lecteur MP3 est connecté à la source 4 du concentrateur, appuyer ou appuyer et enfoncer ce bouton pour sélectionner le lecteur de MP3 comme source.

Hors tension/Muet – Appuyer sur ce bouton pour rendre le AB 2 muet. Appuyer de nouveau pour reprendre l’écoute audio. Le fait de rendre le AB 2 muet n’affecte pas la source, qui continuera à jouer.

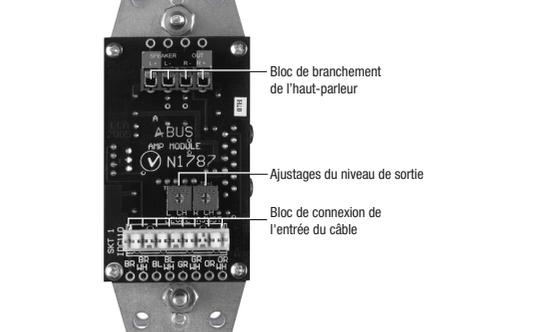
Si le syntoniseur de l’AVR ou la passerelle est la source actuelle, ou si le AB 2 est connecté directement à l’AVR, appuyer et enfoncer ce bouton pour arrêter le système domotique de l’AVR. Si toute autre source a été sélectionnée et le AB 2 a été connecté à un concentrateur, appuyer et enfoncer ce bouton pour mettre le concentrateur hors tension.

Basculer vers le Haut/Bas – Appuyer sur ce bouton pour basculer vers le haut, et l’appuyer et l’enfoncer pour basculer vers le bas. L’attitude précise dépend de la source actuelle :

- Syntoniseur de l’AVR**: Prérégler vers le haut ou vers le bas; aucun effet sur la passerelle
- CD**: Piste bascule vers le haut ou vers le bas
- DVD**: Chapitre suivant ou précédent
- MP3**: Aucun effet

REMARQUE: Lorsque l’AB 2 est connecté directement à un AVR de Harman Kardon, vous pouvez commander les dispositifs con-nectés à l’AVR en orientant la télécommande de l’AVR ou du dis-positif vers le capteur IR de AB 2.

Connexions panneau arrière



Bloc de connexion de l’entrée du câble – A l’aide des outils standard appuyer vers le bas d'IDC, connecter le câble de la catégorie 5/5e arrivant le AB 2 au récepteur ou au concentrateur à ce bloc de raccord conformément au code de couleur imprimé sur carte de circuit.

Ajustages du niveau de sortie – Utiliser ces potentiomètres avant l’installation finale pour faire concorder le niveau de sortie du AB 2 à vos haut-parleurs.

Bloc de branchement de l’ haut-parleur – Le câble utilisé pour connecter le AB 2 à vos haut-parleurs est connecté à ce bloc de branche-ment. Insérer le câble conformément au codage de couleur présenté, puis visser l’écrou. La taille maximale du câble est 14 AWG.

Installation et connexion

REMARQUES IMPORTANTES SUR LA SECURITE:

- Avant d’entamer le processus d’installation, s’assurer que tous les appareils électroniques présents dans le système sont mis hors tension et déconnectés de leur raccord d'alimentation d'AV. Ceci évite l'éventualité d'une mise en marche accidentelle qui pourrait éventuellement endommager les équipements ou causer des blessures corporelles. Ne mettez pas l'appareil en marche jusqu'à ce qu'on vous ordonne de le faire.**

- S’assurer qu’on applique toutes les mesures de sécurité appropriées lors de l’installation de tout câble, notamment, mais sans en exclure d’autres, utiliser des lunettes de protection quand il le faut, et une attention particulière aux distances requises entre le câble de basse tension et le câble principal du courant alternatif à haute tension.**

Première étape: Passer un câble de la catégorie 5/5e de l'emplacement l'amplificateur ou du concentrateur au module.

Passer un câble sans épissure de la catégorie 5/5e de l'emplacement où le module AB 2 sera installé à l'emplacement où le dispositif doté de l’A-BUS ou concentrateur est placé. Laisser suffisamment de câble à chaque bout pour faciliter l'installation. Tout câble supplémentaire peut être réduit pendant l'installation. Vous devrez avoir accès à l'arrière de AB 2 après que le module soit connecté, mais avant que le module soit fixé dans la boîte de jonction.

Deuxième étape: Préparer et installer une prise RJ-45 à l'ex-trémité du récepteur du système.

La connexion et le bout de câble à l’extrémité de l’amplificateur ou du concentrateur de l’installation est un connecteur standard RJ-45 utilisant la configuration TIA T568A.

Connecter une prise RJ-45 à l’extrémité du fil comme suit. Regardant le connecteur avec son agrafe au dessus et les fils sortant du connecteur vers vous, numéroté de la droite vers la gauche, les couleurs d’attaches typiques sont comme suit:

Attache #	Paires de fil rayé	Signal
1	Vert et blanc	Masse canal gauche
2	Vert	Canal gauche
3	Orange et blanc	Masse canal droit
4	Bleu	Infrarouge
5	Bleu et blanc	Etat
6	Orange	Canal droit
7	Brun et blanc	Masse
8	Brun	+24V DC

Retenir qu'un fil dans chaque paire est toujours d'une seule couleur, et l'autre est soit blanc ou rayé. S'assurer que les câbles à paires torsadées se composent de ceux fixés aux goupilles 1 et 2, aux goupilles 3 et 6, aux goupilles 4 et 5, et aux goupilles 7 et 8.



Module interne amplifié

AB 2

250 Crossways Park Drive, Woodbury, New York 11797
 516.255.HKHK (4545) Fax: 516.682.3583
 ©2008 Harman International Industries, Incorporated. All rights reserved.
 Printed 1/08 Part No. AB-2-OM

Harman Kardon is a trademark of Harman International Industries, Incorporated, registered in the United States and/or other countries. Designed to Entertain is a trademark of Harman International Industries, Incorporated.
 A-BUS is a registered trademark of LeisureTech Electronics Pty Ltd.
 Decora is a registered trademark of Leviton Manufacturing Company, Inc.
 iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
 Features, specifications and appearance are subject to change without notice.

Guide de dépannage

Si vous ne pouvez entendre aucun son sortant des haut-parleurs connectés AB 2, assurez-vous que:

- Le câble de la catégorie 5/5e est convenablement connecté à la fois à AB 2 et au récepteur ou concentrateur, et que l'AVR, le concentrateur et tous les dispositifs sont sous tension.
- La source est allumée, le média est chargé, et le mode domotique est bien activé.
- Tous les réglages nécessaires du niveau de volume sur le récepteur sont bien faits.
- Le régleur de volume sur le AB 2 est tourné vers le haut et le AB 2 n'est pas en mode de discrétion.
- Les réglages du niveau de sortie sont convenablement ajustés.
- Les connexions de l'haut-parleur sont correctes.

Si le récepteur ou d'autres composants ne réagissent pas aux commandes en provenance de AB 2 ou d'une télécommandée orientée vers AB 2, s'assurer que:

- Le système domotique du dispositif équipé de l'A-BUS a été mis en marche.
- Le câble de la catégorie 5/5e est convenablement connecté à la fois à AB 2 et au récepteur ou concentrateur.
- Il existe une connexion appropriée entre le dispositif doté de l'A-BUS et tous les composants supplémentaires commandés par infrarouge.
- La télécommande est convenablement programmée pour faire fonctionner le récepteur et d'autres composants.

Commentaires supplémentaires sur l'utilisation du AB 2 et d'autres dispositifs de l'A-BUS avec les dispositifs Harman Kardon équipés de l'A-BUS:

- En utilisant le AB 2 avec les dispositifs Harman Kardon équipés de l'A-BUS des produits, vous pouvez connecter uniquement un AB 2 à la fois à moins que (facultatif) un concentrateur externe de l'A-BUS actionné est utilisé.
- Si des concentrateurs de l'A-BUS ou d'autres accessoires de l'A-BUS non conçus spécifiquement pour utilisation avec les dispositifs de Harman Kardon sont utilisés, leur fonctionnement peut être légèrement différent qu'avec le AB 2.
- Lorsqu'on rencontre des problèmes pendant l'installation, connecter une source et un AB 2 au concentrateur de A-BUS pour confirmer que le concentrateur fonctionne convenablement. Puis ajouter à la fois les sources et les modules au concentrateur un pour déceler la source du problème.

REMARQUE IMPORTANTE: Arrêter et débrancher tous les appareils avant de modifier les connexions. Spécifications

- Type de câble exigé: Câble de la catégorie 5/5e (ou supérieur) conformément à tout code de construction local en vigueur ou aux exigences du NEC pour utilisation interne, dans le tube montant ou dans la chambre de distribution.
- Protocole de câblage: Spécifications du câblage TIA pour T568A à l'extrémité du dispositif équipé de l'A-BUS. Les connexions à AB 2 sont précisées sur AB 2.
- Bornes de connexion: Type IDC pour le câble de la catégorie 5/5e; type borne à vis pour les connexions des haut-parleurs.
- Câble du haut-parleur: AWG 14 maximal, conformément à tout code de construction local en vigueur ou aux exigences du NEC pour utilisation interne, dans le tube montant ou dans la chambre de distribution.
- Impédance du haut-parleur: Approprié pour la connexion aux haut-parleurs avec une impédance nominale de 6 ohms à 8 ohms.
- Sensibilité du haut-parleur: Optimisé pour les haut-parleurs dont la sensibilité est supérieure à 88dB.
- Compatibilité infrarouge: 38kHz et 56kHz, avec interphone
- Dimensions (H x l x L): (108mm x 45mm x 57mm)
- Poids: 0,25 lb (0,11kg)

Sélecteur	Appuyer /Télécommande ABR	Appuyer et enfoncer (AB 2 uniquement)
AVR	Le premier appui met le système sous tension et joue le syntonisateur; les appuis supplémentaires changent la bande du syntonisateur.	Sélectionne la passerelle comme source et commence à jouer
CD*	Met le système en marche et émet la commande de Lecture/Pause	Changement de disque
DVD*	Met le système en marche et commence à jouer	Lecture
MP3*	Met le système en marche et commence à jouer	lecture
Power Off	Muet	Il met le système hors tension (si l'AVR est source actuelle, met le système domotique de l'AVR hors tension; si un dispositif connecté au concentrateur de l'ABH est de la source actuelle, il met le concentrateur hors tension)

Changer vers Haut/Bas*	Si la source est:	Si la source est:
	<ul style="list-style-type: none"> • AVR – Prérégler vers le haut • CD – Changement de piste vers le haut • DVD – Chapitre suivant • MP3 – Aucun effet 	<ul style="list-style-type: none"> • AVR – Prérégler vers le bas • CD – Changement de piste vers le bas • DVD – Chapitre précédent • MP3 – Aucun effet

Volume haut	Volume haut	Augmente le volume
Volume bas	Volume bas	Baisse le volume

Système hors tension (Télécommande ABR uniquement)	Si la Source 1 joue, mets hors tension un dispositif équipé de l'A-BUS; si une autre source joue, l'AVR demeure sous tension et l'ABH 4000 est mis Hors tension	Sans objet
--	---	------------

*Ces touches affectent uniquement le moyeu de l'ABH et les dispositifs qui y sont connectés.

Le clavier numérique lui-même propose le réglage local du volume et de la discrétion, et un contrôle limité de la source. Pour un contrôle plus perfectionné des dispositifs de l'AVR et de source, orienter la télécommande vers le capteur d'infrarouge et introduire la commande désirée. Pour arrêter le système domotique de l'AVR, sélectionner l'AVR comme source et appuyer et enfoncer la touche de la mise hors tension. La principale zone d'écoute de l'AVR ne sera pas affectée.

Si le AB 2 est connecté à un concentrateur d'ABH, arrêter le concentrateur en sélectionnant toute source autre que l'AVR. Puis, appuyer et enfoncer la touche de la mise hors tension.

REMARQUE: La fonctionnalité Lecture/Pause peut varier en fonction du modèle des lecteurs de CD et de DVD. La fonctionnalité de la mise hors tension du système peut varier pour des télécommandes autres que celle annexée à AB 2. Le fonctionnement de votre AB 2 avec une télécommande de deuxième zone de l'AVR de Harman Kardon peut varier de modèle en modèle. Toutes les fonctionnalités ne marcheront pas avec tous les modèles. Les fonctions exigeant « d'appuyer et d'enfoncer» ne sont pas disponibles lorsqu'une télécommande est utilisée. A cause des progrès de la technologie, le AB 2 ne peut pas fonctionner comme prévu avec les plus vieux dispositifs de Harman Kardon; connectez ces dispositifs aux entrées analogiques d'un ABH 4000.

votre dispositif spécifique équipé de l'A-BUS et le AB 2. Avant de poursuivre la démarche, baisser le volume jusqu'au niveau d'écoute normal.

Septième étape (Facultative): Commuter les claviers numériques. Vous pouvez commuter les claviers numériques pour mieux laisser apparaître les dispositifs de source connectés à l'ABH 4000 ou autre concentrateur multi-zones. Les touches de Mise hors tension/Discrétion, de Saut vers le haut/le bas et de Volume haut/bas restent les mêmes, mais les noms de source changent de l'AVR à TN (Syntoniseur), de CD à SAT, de DVD à VID, et de MP3 à l'icône de la passerelle.

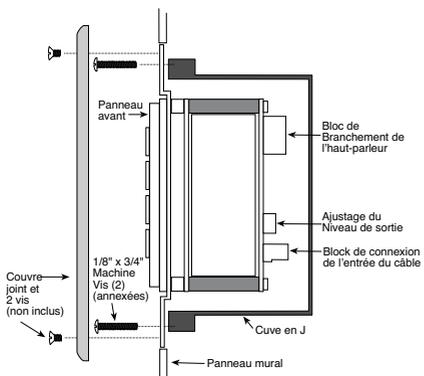
Pour commuter les réglages du clavier numérique, enlever le panneau avant blanc de l'AB2 en appuyant légèrement sur les quatre brides qui le fixe à l'arrière du châssis métallique. Etre prudent afin de ne pas rompre les brides.

Tout le réglage du clavier numérique peut être enlevé et remplacé, avec des petits trous sur les côtés du cadre du clavier numérique s'ajustant sur les goupilles correspondantes à l'arrière du panneau avant AB 2.

Lors du remplacement du panneau avant, l'orienter de sorte que les objectifs rouges s'ajustent au-dessus du DEL rouge sur le châssis.

Huitième étape: Installer le AB 2. Placer le AB 2 dans la boîte de connexion ou anneau de plâtrage, en s'assurant que tout fil lâche est soigneusement fixé à l'intérieur du mur ou de la boîte, et qu'il n'y a aucune rupture entre toutes ces connexions.

A l'aide de vis de montage fournies, fixer le AB 2 à la boîte de connexion ou anneau de plâtrage à travers **les fentes de vis**. Fixer une prise murale de type Decora (non annexée) à travers **les trous de vis** de AB 2. Bien que toute prise murale de couleur Decora puisse être utilisée avec le AB 2, le AB 2 lui-même ne devrait pas être peint.



Fonctionnement

Lorsque le AB 2 est convenablement connecté au système et le système est en mode d'attente (l'alimentation est disponible mais le dispositif équipé de l'A-BUS est hors tension), le DEL de fonctionnement s'allumera pour indiquer que le système est prêt pour être mis en marche. Lorsque le AB 2 est mis sous tension, le DEL rouge sous la touche de mise hors tension s'allumera, et un DEL vert s'allumera sous la touche de la source actuelle.

Appuyer sur un sélecteur de source ou utiliser la télécommande de l'ABR pour mettre le AB 2 en marche et commencer la lecture. Certains sélecteurs de source proposent des commandes supplémentaires, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

REMARQUE: Les modèles de certains récepteurs peuvent exiger que vous allumiez manuellement leur système domotique avant que le AB 2 puisse être utilisé. Consulter la section 'récepteur' dans le Guide de l'utilisateur pour des informations supplémentaires.

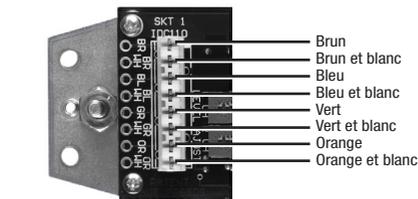


En établissant les connexions à chaque extrémité du câble, dénuder la gaine d'isolement externe d'environ 1-1/2" à 2" de l'extrémité. Le câble est constitué de quatre paires torsadées de fils, comme indiqué ci-dessus. Aplatis les extrémités du fil pour les apprêter pour l'insertion dans le connecteur. Insérer complètement le fil dans le connecteur, en étant certain de vérifier les codes de la couleur de la goupille une dernière fois. Serfir soigneusement le connecteur, en s'assurant que chaque fil est solidement fixé.

Troisième étape: Connecter le câble de la catégorie 5/5e à AB 2. Une fois que le fil a été acheminé à l'emplacement éloigné où le AB 2 sera installé, connecter le câble de la catégorie 5/5e à AB 2.

Avant d'établir les connexions, dénuder la gaine externe du câble de la catégorie 5/5e de 1-1/2" à 2" à partir de l'extrémité, en faisant attention de ne pas couper les conducteurs intérieurs. Ensuite, séparer les quatre paires torsadées dans le câble, puis détorsader les extrémités de chaque paire d'environ 1/2."

Toutes les terminaisons sont faites **au bloc de connexion de l'entrée du câble**. Connecter les fils en utilisant les outils et les procédures de connexion autodénudante (IDC) standard 110. Ne pas utiliser les tournevis pour introduire le fil dans les points de connexion autodénudante. S'assurer qu'il n'y a aucune rupture entre les différents fils, car ceci peut endommager le AB 2. De gauche à droite, les connexions sont établies comme indiqué dans le schéma ci-dessous.



Quatrième étape: Connecter le câble de l'haut-parleur à AB 2.

Connecter les fils du haut-parleur au module de AB 2 en utilisant le tableau du code de couleur sur **le bloc de branchement du haut-parleur** comme guide. Respecter les indicateurs de polarité positive (+) et négative (-), et éviter que les torons métalliques d'un câble touchent un autre.

Desserrer les vis de fixation sur le **bloc de branchement** du haut-parleur et insérer le câble dans les fentes appropriées. Serrer les vis de fixation pour fixer solidement le fil.

Cinquième étape: Connecter le AB 2 au dispositif équipé de l'A-BUS. Après s'être assuré que les connexions au câble du haut-parleur et au câble de la catégorie 5/5e ont été bien faites, brancher le jack de RJ-45 à l'extrémité du récepteur du câble dans le jack de l'A-BUS à l'arrière du dispositif équipé de l'A-BUS.

Ensuite, allumer le récepteur ou toute autre source et mettre le système domotique sous tension. Comme confirmation que les connexions du système ont été établies, **le DEL de fonctionnement** s'allumera. Lorsque le AB 2 est mis en marche en appuyant sur un sélecteur source ou en utilisant une télécommande pour émettre une commande infrarouge, le DEL rouge sur la touche de mise hors tension s'allumera, et un DEL vert indiquera la source actuelle.

Sixième étape: Régler les niveaux de sortie.

Cette étape fixe les niveaux de réglage de AB 2. Une fois que ce processus est terminé, tous les autres réglages du volume sont faits avec **les boutons de volume haut/bas** sur le AB 2, la télécommande annexée, ou toute autre télécommande tiers compatible.

Avec le système domotique activé et une source qui joue, appuyer sur **le bouton Volume Haut/Bas** pendant 20 secondes de sorte que le volume de AB 2 soit réglé à son maximum. Ensuite, régler chacun **des ajustages du niveau de sortie** jusqu'à ce que la sortie commence à fixer. A ce point, retourner la commande de compensation vers le bas dans la direction opposée jusqu'à ce que la fixation s'arrête. C'est le bon niveau pour