PRÉAMPLIFICATEUR AUDIOPHILE PRE60 AUDIOPHILE, DAC, LECTEUR RÉSEAU

Guide d'utilisation

PRIMARE

COPYRIGHT ET REMERCIEMENTS

Copyright © 2014 Primare AB.

Tous droits réservés.

Primare AB

Limstensgatan 7

21616 Limhamn

Sweden

http://www.primare.net

Édition : PRE60/1

Les informations figurant dans le présent manuel sont correctes au moment de l'impression. Toutefois, ces informations peuvent changer sans préavis en raison de notre politique d'amélioration continue et n'engagent pas la responsabilité de Primare AB.

Primare est une marque de Primare AB.

Ce manuel est produit par Human-Computer Interface Ltd.

http://www.interface.co.uk

TABLE DES MATIÈRES

BIENVENUE ! 4

MISE EN ROUTE 5
1 Déballage du PRE60 5
2 Branchement à un amplificateur de puissance 5
3 Branchement des sources 5
4 Branchement sur le secteur 5

CONNEXIONS SUR LE PANNEAU ARRIÈRE 6

UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE 7
Insertion des piles 7

BRANCHEMENT DES SOURCES 8
Branchement de sources analogiques 8
Branchement de sources numériques 8
Branchement d'un iPod, iPhone ou iPad 8
Branchement d'une clé USB 9
Branchement à un ordinateur 9
Connexion à Internet 9

UTILISATION DU PRE60 10
Commandes situées sur le panneau avant 10
Utilisation de l'application Primare 10
Sélectionner une source 10
Régler le volume 10
Modification de la luminosité de l'écran 10
Modification de la balance 10

CONFIGURATION DES PARAMÈTRES 11
Utilisation des menus Settings (Paramètres) 11
Paramètres d'entrée 11
Paramètres audio 12
Paramètres généraux 12

CONFIGURER LES PARAMÈTRES DU RÉSEAU 13
Paramètres Ethernet 13
Paramètres WLAN 13
Paramètres du micrologiciel 14

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 15
Entrées analogiques 15
Sorties analogiques 15
Entrées/sorties numériques 15
Performances 15
Généralités 15
Application 15

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES 16
Le meilleur des sons 16
Rodage 16
RS232 16
Entrée/sortie de déclencheur 16

INDEX 19

BIENVENUE !

À tous les passionnés de musique,

Nous vous félicitons d'avoir sélectionné votre nouveau produit PRIMARE et vous remercions d'avoir choisi la classe de référence PRIMARE série 60.

Ce guide d'utilisation explique comment installer votre unité pour obtenir la meilleure qualité de son possible et comment utiliser l'unité afin de profiter de votre musique à partir de n'importe quelle source.

Pour plus d'aide ou d'explications, veuillez contacter votre revendeur Primare local agréé ou visiter notre site web à l'adresse www.primare.net.

MISE EN ROUTE

1 DÉBALLAGE DU PRE60

Votre PRE60 est livré avec les composants suivants :

- Câble secteur.
- Câble de déclencheur.
- Télécommande C24.
- Deux piles pour la télécommande.
- Une paire de gants blancs.

Veuillez utiliser les gants lorsque vous manipulez l'appareil pour ne pas laisser d'empreintes de doigts.

Si l'un de ces composants est manquant, contactez votre fournisseur. Nous recommandons que vous conserviez l'emballage au cas où vous auriez à transporter l'appareil.

2 BRANCHEMENT À UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

Le PRE60 est conçu pour être branché à un amplificateur de puissance au moyen d'une entrée symétrique ou asymétrique.

Si l'amplificateur de puissance est doté d'entrées symétriques, tel que le Primare A60 :

- Branchez les sorties PRE1 ou PRE2 gauche et droite (en anglais L et R) du PRE60 sur les entrées symétriques gauche et droite de l'amplificateur de puissance au moyen de câbles XLR de qualité.

Si l'amplificateur de puissance n'est doté que d'entrées asymétriques :

- Branchez les sorties PRE3 ou PRE4 gauche et droite (L et R) du PRE60 sur les entrées gauche et droite de l'amplificateur au moyen de câbles RCA de qualité.

3 BRANCHEMENT DES SOURCES

Branchez vos sources analogiques et numériques. Pour plus d'informations, voir *Branchement des sources*, page 8.

4 BRANCHEMENT SUR LE SECTEUR

- Branchez une extrémité du câble secteur fourni au connecteur d'alimentation situé sur le panneau arrière du PRE60 et connectez l'autre extrémité à une prise murale.

Si le câble ne rentre pas dans votre prise secteur, contactez le revendeur pour en demander un autre.

Pour savoir comment obtenir la meilleure qualité sonore à partir de votre PRE60, consultez *Le meilleur des sons*, page 16 pour plus d'informations.

AVERTISSEMENT : Veillez à toujours débrancher le PRE60 de la prise murale avant de connecter ou déconnecter tout câble.

- Allumez le PRE60 à l'aide de l'interrupteur situé sur le panneau arrière.

Le voyant de veille s'allume sur le panneau avant.

Pour mettre l'appareil sous tension à partir du mode Veille

- Appuyez sur ⏻ sur le panneau avant ou sur la télécommande.

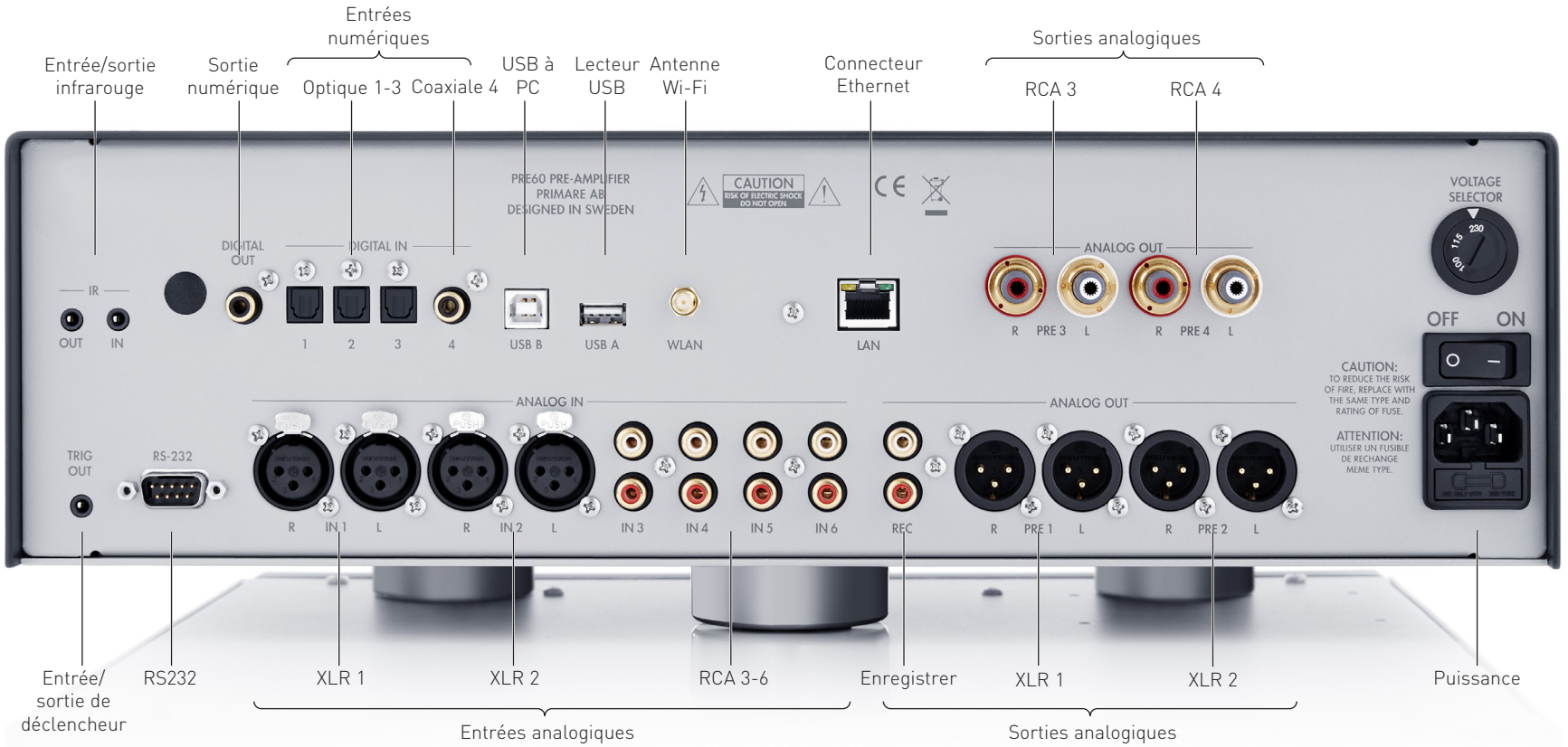
L'écran affiche :

PRIMARE

suivi de la source actuellement sélectionnée et du niveau de volume.

Appuyez à nouveau sur ⏻ pour passer en mode veille.

CONNEXIONS SUR LE PANNEAU ARRIÈRE

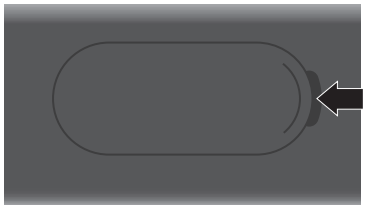


UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

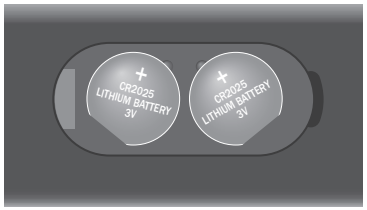
INSERTION DES PILES

Avant d'utiliser la télécommande, vous devez insérer les deux piles bouton fournies avec la C24.

- Ouvrez le couvercle situé à l'arrière de la télécommande en appuyant légèrement sur la languette :



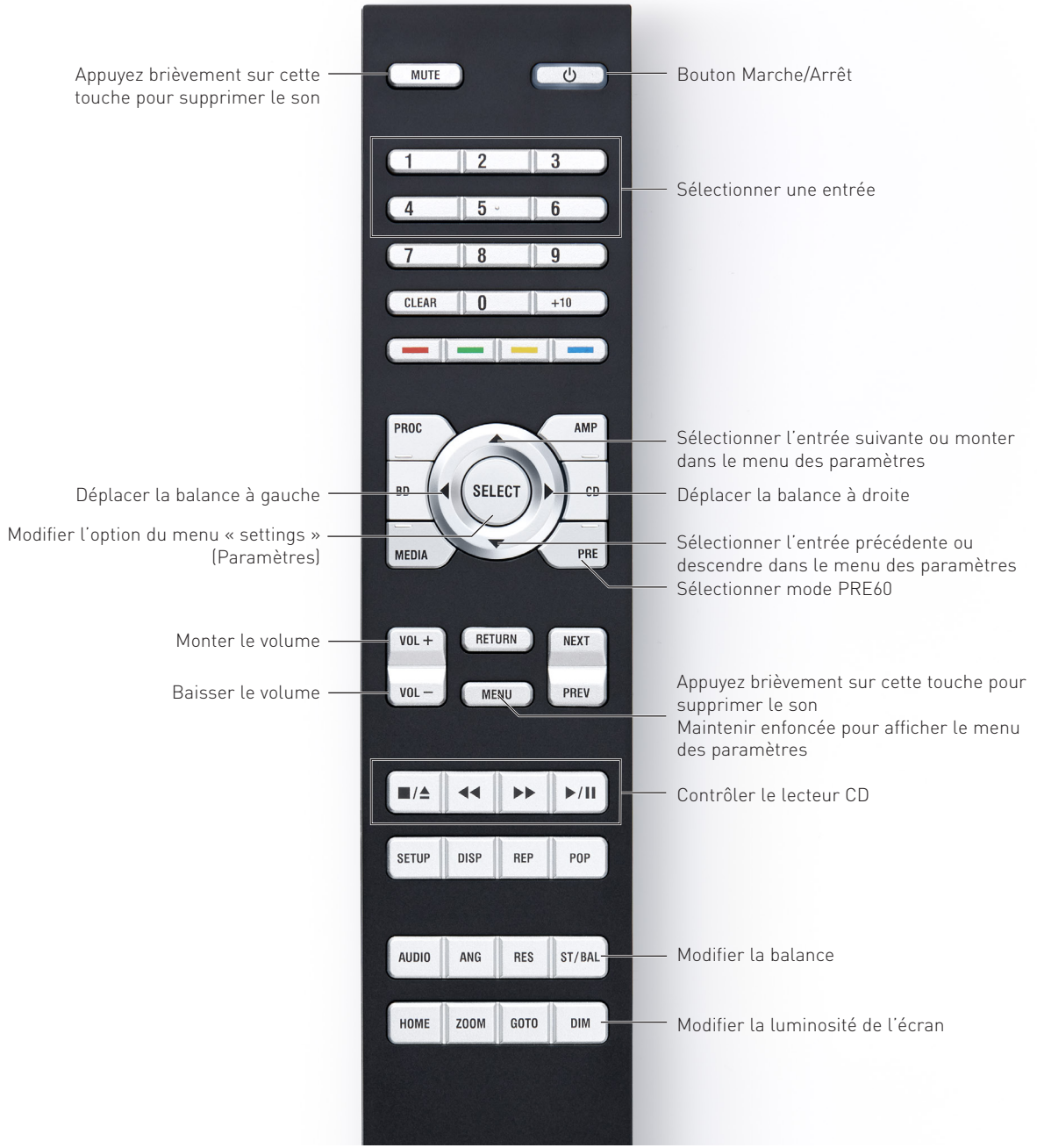
- Insérez les deux piles, le côté positif tourné vers le haut :



Remettez le couvercle en place et poussez-le jusqu'à ce qu'il clique et se mette en place.

Remarque : Remplacez les piles uniquement par des piles bouton 3V de type CR2025 ou équivalent.

Soyez responsable lorsque vous jetez les piles usagées et soyez respectueux de l'environnement.



BRANCHEMENT DES SOURCES

BRANCHEMENT DE SOURCES ANALOGIQUES

Vous pouvez brancher jusqu'à deux sources symétriques et quatre sources asymétriques sur les entrées analogiques du panneau arrière.

Vous pouvez modifier le nom de vos sources analogiques ou les désactiver, et vous pouvez régler le niveau relatif de chaque source. Consultez *Paramètres d'entrée*, page 11.

Entrées symétriques

- Branchez les entrées symétriques IN1 et IN2 sur des sources symétriques, tel le lecteur CD Primare CD32, au moyen de câbles XLR de qualité.

Entrées asymétriques

- Branchez les entrées asymétriques IN3, IN4, IN5 et IN6 sur des sources asymétriques au moyen de câbles RCA de qualité.

BRANCHEMENT DE SOURCES NUMÉRIQUES

Vous pouvez brancher jusqu'à trois entrées optiques numériques et une entrée numérique coaxiale sur le PRE60, et ainsi lire des sources numériques grâce à votre PRE32/I32.

Vous pouvez modifier le nom de vos sources numériques ou les désactiver, et vous pouvez régler le niveau relatif de chaque source. Consultez *Paramètres d'entrée*, page 11.

Entrées optiques numériques

- Branchez les entrées optiques 1 à 3 sur les sorties optiques des sources numériques au moyen de câbles optiques TOSlink.
- Sélectionnez la source de votre choix à l'aide du SELECTOR. Par exemple :

Entrée numérique coaxiale

- Branchez l'entrée numérique coaxiale 4 sur la sortie coaxiale d'une source numérique à l'aide d'un câble numérique coaxial.
- Sélectionnez la source coaxiale de votre choix à l'aide du SELECTOR :

BRANCHEMENT D'UN IPOD, IPHONE OU IPAD

Vous pouvez brancher un iPod, iPhone, iPad ou un autre appareil UPnP sur le PRE60, et ainsi lire de la musique sur le PRE60 à partir de votre appareil :

- Sélectionnez la source média de votre choix à l'aide du SELECTOR :
- Branchez l'iPod, iPhone, iPad ou autre appareil UPnP sur le connecteur USB A au moyen du câble fourni avec l'appareil.

L'écran du PRE60 affichera alors :

Vous pouvez désormais faire défiler la musique sur votre appareil et contrôler la lecture à l'aide de l'application Primare. Pour plus d'informations, consultez le *guide d'utilisation de l'application Primare*, disponible séparément.

Vous pouvez également lire votre musique depuis votre iPod, iPhone ou iPad via le Wi-Fi, au moyen de l'application Primare.

Remarque : Pour faire défiler la musique depuis l'iPhone, iPod ou iPad connecté via USB A, vous aurez besoin d'un autre iPhone, iPod ou iPad.

BRANCHEMENT D'UNE CLÉ USB

Vous pouvez brancher une clé USB sur le PRE60 et lire les fichiers MP3 de votre clé directement sur le PRE60 :

- Sélectionnez la source média de votre choix à l'aide du SELECTOR :
- Branchez la clé USB sur le connecteur USB A.

L'écran du PRE60 affichera alors :

Vous pouvez désormais faire défiler la musique sur votre appareil et contrôler la lecture à l'aide de l'application Primare. Pour plus d'informations, consultez le *guide d'utilisation de l'application Primare*, disponible séparément.

BRANCHEMENT À UN ORDINATEUR

Vous pouvez brancher le PRE60 à un PC Windows ou une entrée USB Macintosh et vous servir du PRE60 comme d'un périphérique de sortie audio numérique.

PC
Version Windows XP/SP2 ou ultérieure requise. Vous devez installer le pilote Primare XMOS audio, disponible sur le site www.primare.net.

Macintosh
version OSX 10.4 ou ultérieure recommandée. Aucun pilote n'est requis.

- Branchez le port USB de l'ordinateur sur le connecteur USB B du PRE60 au moyen d'un câble USB A à USB B.

Le PRE60 apparaît alors comme un périphérique de sortie audio appelé **XMOS USB Audio 2.0** dans le panneau de configuration audio (PC) ou dans le panneau Son des Préférences du système (Macintosh).

- Sélectionnez la source PC à l'aide du SELECTOR :

Remarque : Pour obtenir de meilleurs résultats, réglez le son de l'ordinateur au maximum et utilisez la commande de volume pour régler le volume de lecture.

CONNEXION À INTERNET

Vous pouvez connecter le PRE60 à Internet via le Wi-Fi ou via un câble Ethernet standard, et ainsi transférer de la musique sur le PRE60 ou écouter les stations radio en ligne.

Pour savoir comment configurer les paramètres du réseau WLAN ou Ethernet, consultez *Configurer les paramètres du réseau*, page 13.

UTILISATION DU PRE60

COMMANDES SITUÉES SUR LE PANNEAU AVANT

Volume
Modifie le volume.

Veille ⏻
Cette commande fait passer le PRE60 en mode veille, ou en mode marche.

Menu ☰
Maintenez le bouton enfoncé pour afficher le menu des paramètres.

Sélectionner ↵
Dans le menu Settings (paramètres) : modifie un paramètre.

Annuler ↶
Dans le menu Settings (paramètres) : Annule la modification d'un paramètre ou sauvegarde un alias.

Sélecteur
Sélectionne une entrée.

Dans le menu Settings (paramètres) : Sélectionne un paramètre.

UTILISATION DE L'APPLICATION PRIMARE

De nombreuses fonctionnalités du PRE60 peuvent également être commandées à distance grâce à l'application Primare, disponible en téléchargement gratuit pour les appareils iOS ou Android. Parmi ces fonctionnalités :

- Sélection d'entrée (modification du nom incluse)
- Commande du volume
- Mise à jour de logiciel
- Activation IR (infrarouge) et déclencheur
- Connexion à un réseau Wi-Fi
- Volume par défaut

SÉLECTIONNER UNE SOURCE

Le PRE60 est doté de 12 entrées différentes. À la base, ces entrées ont pour noms : IN1 à IN6, MEDIA, DIG1 à DIG4 et PC. Cependant, vous pouvez choisir vos propres alias et les faire correspondre aux sources de votre système. Consultez *Choisir l'alias d'une source*, page 12.

Pour sélectionner une source

- Utilisez le SELECTOR pour afficher la source sur l'écran du panneau avant. Par exemple :

- Sinon, appuyez sur les boutons ▲ ou ▼ de la télécommande pour changer de sources, ou appuyez sur l'un des boutons allant de **1** à **6** sur la télécommande pour sélectionner la source correspondante directement.

RÉGLER LE VOLUME

Le PRE60 vous permet de varier le volume de 0 (silence) à 79 (maximum).

Pour modifier le volume

- Tournez la commande VOLUME sur le panneau avant, ou appuyez sur les touches **VOL +** ou **VOL –** (ou sur les touches ◀ ou ▶) de la télécommande.

Le réglage actuel du volume est affiché sur le panneau avant. Par exemple :

MODIFICATION DE LA LUMINOSITÉ DE L'ÉCRAN

Pour modifier la luminosité de l'écran sur le panneau avant

- Appuyez sur la touche **DIM** de votre télécommande pour accéder aux trois niveaux de luminosité.

Après quelques secondes, la luminosité de l'écran diminue automatiquement, puis revient au niveau sélectionné lorsque vous utilisez à nouveau l'appareil.

MODIFICATION DE LA BALANCE

Vous pouvez modifier la balance du son entre les canaux gauche et droit pour déplacer la position de l'image stéréo.

Pour modifier la balance

- Appuyez sur la touche **ST/BAL** de la télécommande.

L'écran du panneau avant affiche le réglage actuel de la balance. **00LR-9** correspond à la position la plus à gauche, **00LR00** correspond au centre et **-9LR00** correspond à la position la plus à droite.

- Tournez la commande VOLUME située sur le panneau avant ou appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ de la télécommande.

Le réglage actuel de la balance est affiché sur le panneau avant. Par exemple :

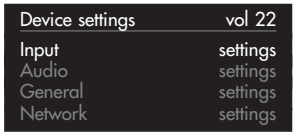
CONFIGURATION DES PARAMÈTRES

UTILISATION DES MENUS SETTINGS (PARAMÈTRES)

Pour afficher les menus Settings (Paramètres)

- Maintenez enfoncé le bouton ☰ sur le panneau avant, ou maintenez enfoncée la touche **MENU** de la télécommande.

Le menu principal s'affiche :



Vous avez accès aux menus de paramètres suivants :

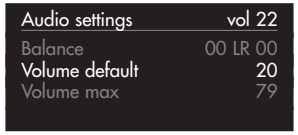
Menu	Description
Input settings	Vous permet de configurer les entrées.
Audio settings	Vous permet de régler les paramètres de balance et de volume.
General settings	Paramètres du matériel.
Network settings	Vous permet de régler le réseau WLAN ou Ethernet.
Firmware settings	Vous permet de mettre à jour le micrologiciel.

Pour plus d'informations concernant chacun de ces menus, consultez les sections suivantes.

Pour naviguer entre les paramètres d'un menu

- Utilisez la commande SELECTOR sur le panneau avant ou appuyez sur les touches ▲ ou ▼ de la télécommande.

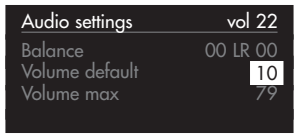
Le réglage actuel est sélectionné :



Pour modifier un paramètre

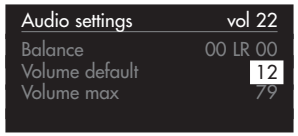
- Appuyez sur le bouton ↵ situé sur le panneau avant ou sur le bouton **SELECT** de la télécommande.

Le niveau actuel est sélectionné :



Utilisez la commande SELECTOR sur le panneau avant ou appuyez sur les touches ▲ ou ▼ de la télécommande pour modifier le niveau.

Lorsque vous modifiez le niveau, la nouvelle valeur s'affiche dans le menu :



Appuyez sur le bouton ↵ sur le panneau avant ou sur la touche **SELECT** de la télécommande pour sauvegarder le niveau sélectionné.

Pour quitter les menus de paramètres

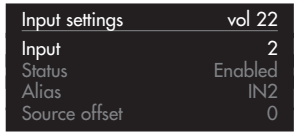
- Maintenez enfoncé le bouton ☰ sur le panneau avant ou appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande.

PARAMÈTRES D'ENTRÉE

Le menu **Input settings** (Paramètres d'entrée) vous permet de personnaliser les entrées afin qu'elles correspondent aux sources de votre système.

Pour sélectionner une source

Réglez le paramètre **Input** (Entrée) sur le numéro de l'entrée que vous souhaitez personnaliser :



Les éléments suivants vous permettent ensuite de personnaliser les paramètres pour cette source :

Status (Statut) peut être réglé sur **Disabled** (Désactivé) afin de retirer la source de la liste disponible.

Alias (Alias) vous permet de choisir pour chaque source un nom composé d'un maximum de six lettres ou chiffres (voir plus bas).

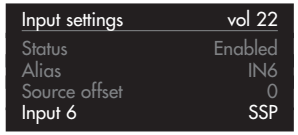
Source offset (Écart de source) vous permet de régler le volume relatif de la source entre +10 et -10.

Entrée 6

Input 6 peut être configurée pour vous offrir une amplification de qualité des canaux principaux d'un processeur surround, la commande du volume étant réalisée par le processeur.

Remarque : Vous obtiendrez une sortie plein volume.

- Configurez l'option **Input 6** (Entrée 6) dans le menu **Input settings** (Paramètres d'entrée) sur **SSP** (PS : Processeur surround).



Choisir l'alias d'une source

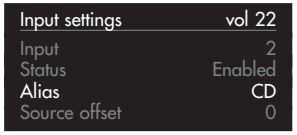
- Sélectionnez l'élément **Alias** (Alias), puis appuyez sur le bouton ↵ du panneau avant, ou appuyez sur la touche **SELECT** de la télécommande.

L'éditeur d'alias s'affiche :

- Pour choisir la première lettre, utilisez la commande SELECTOR sur le panneau avant ou les touches ◀ ou ▶ de la télécommande.
- Pour la sélectionner, appuyez sur le bouton ↵ du panneau avant ou sur la touche **SELECT** de la télécommande :

- Répétez ce procédé pour les autres lettres de l'alias.
- Appuyez sur le bouton ↶ du panneau avant.

La source s'affiche alors avec votre alias :

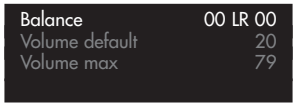


PARAMÈTRES AUDIO

Le menu **Audio settings** (Paramètres audio) vous permet de personnaliser le volume et la balance au démarrage, c'est-à-dire lorsque que vous mettez en marche votre PRE60, mais également le volume maximal.

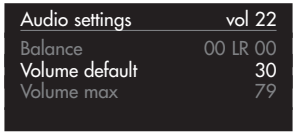
Pour régler la balance au démarrage

Réglez le paramètre **Balance** (Balance) au niveau souhaité :



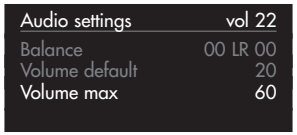
Pour régler le volume au démarrage

Réglez le paramètre **Volume default** (Volume par défaut) au volume souhaité :



Pour régler le volume maximal

Réglez le paramètre **Volume max** (Volume max) sur le volume maximal souhaité :

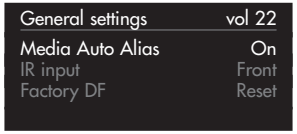


PARAMÈTRES GÉNÉRAUX

Le menu **General settings** (Paramètres généraux) vous permet de modifier l'entrée IR et de réinitialiser le PRE60 aux paramètres programmés par défaut.

Pour régler l'entrée IR

- Réglez l'**IR input** (entrée IR) sur **Front** (Avant) pour pouvoir contrôler le PRE60 en dirigeant la télécommande vers le panneau avant, ou **Back** (Arrière) pour le contrôler à l'aide de l'entrée IR du panneau arrière :



- Après l'avoir réglé sur **Back** (Arrière), vous pouvez le paramétrer à nouveau sur **Front** (Avant) en cliquant sur le menu des paramètres à l'aide des commandes du panneau avant.

Pour réinitialiser l'appareil aux réglages programmés par défaut

AVERTISSEMENT : Cette action réinitialisera également tous les paramètres de sources et alias que vous aurez précédemment choisis.

- Pour le sélectionner, cliquez sur l'élément **Factory DF** (réglages par défaut) et appuyez sur le bouton ↵ sur le panneau avant, ou sur la touche **SELECT** de la télécommande.

Il vous sera alors demandé de confirmer la réinitialisation :

Utilisez la commande SELECTOR sur le panneau avant, ou appuyez sur la touche ▼ de la télécommande pour sélectionner **Yes** (Oui).

- Pour procéder et réinitialiser le PRE60, appuyez sur le bouton ↵ sur le panneau avant ou sur la touche **SELECT** de la télécommande.

En revanche, si vous ne souhaitez pas réinitialiser, sélectionnez **No** (Non) et appuyez sur le bouton ↵ sur le panneau avant, ou sur la touche **SELECT** de la télécommande pour choisir cette option.

CONFIGURER LES PARAMÈTRES DU RÉSEAU

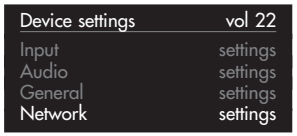
Le menu **Network settings** (Paramètres du réseau) vous permet de configurer les options du menu des paramètres Ethernet ou WLAN pour pouvoir brancher votre PRE60 à un réseau Ethernet.

Pour afficher le menu des paramètres du réseau

- Maintenez enfoncé le bouton ☰ sur le panneau avant, ou maintenez enfoncée la touche **MENU** de la télécommande.

Les menus principaux s'affichent.

- Utilisez la commande SELECTOR sur le panneau avant ou appuyez sur les touches ▲ ou ▼ de la télécommande jusqu'à ce que l'élément **Firmware settings** (Paramètres du micrologiciel) soit sélectionné dans le menu principal :

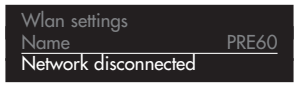


- Appuyez sur le bouton ↵ situé sur le panneau avant ou sur le bouton **SELECT** de la télécommande.

Le menu **Network settings** (Paramètres du réseau) propose les sous-menus suivants :

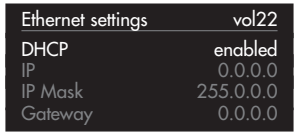
Menu	Description
Ethernet settings	Vous permet de configurer les paramètres pour une connexion câblée.
Wlan settings	Vous permet de configurer les paramètres pour une connexion sans fil.
Name	Vous permet de donner un nom au PRE60 sur le réseau.
Apply settings	Applique dans les autres menus les paramètres que vous avez sélectionnés.

Sous les éléments du menu, le menu affiche le statut du réseau. Par exemple :



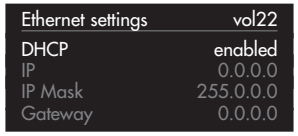
PARAMÈTRES ETHERNET

Pour connecter le PRE60 à un réseau Ethernet, vous devez configurez les paramètres dans le menu **Ethernet settings** (Paramètres Ethernet).



Pour utiliser DHCP

Si votre réseau peut fonctionner avec DHCP, nous vous le recommandons pour vous connecter à Ethernet, car les autres paramètres sont configurés automatiquement pour vous.



Paramétrez le **DHCP** sur **Enabled** (Activé).

- Sélectionnez **Apply settings** (Appliquer les paramètres).
- Confirmez par **Ok** lorsque l'écran affiche **Will reset module** (Réinitialisera le module).

Le menu affiche alors **Connected Wired** (Connexion câblée).

Pour régler l'Ethernet manuellement

Cette option n'est recommandée qu'aux utilisateurs expérimentés.

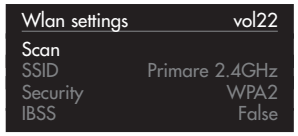
- Paramétrez l'option **DHCP** dans le menu des paramètres Ethernet sur **disabled** (Désactivé).

Le tableau suivant explique les options supplémentaires :

Élément	Description
IP	L'adresse IP attribuée au PRE60.
IP Mask	Le masque IP.
Gateway	La passerelle ou l'adresse IP du routeur.
Proxy	Réglé sur Enabled (Activé) pour utiliser un serveur proxy.
Proxy server	L'adresse IP d'un serveur proxy.
Proxy port	Le port à utiliser pour le proxy.
DNS1	L'adresse des serveurs DNS.
DNS2	L'adresse d'un deuxième serveur DNS facultatif.

PARAMÈTRES WLAN

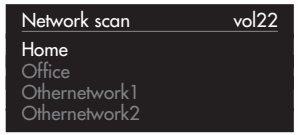
Si vous possédez un réseau WLAN (Wi-Fi), la manière la plus simple de connecter le PRE60 à Internet est via WLAN.



Pour rechercher les réseaux WLAN

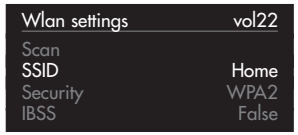
- Sélectionnez **Scan** (Rechercher) dans le menu **Wlan settings** (Paramètres WLAN).
- Appuyez sur le bouton ↵ situé sur le panneau avant ou sur le bouton **SELECT** de la télécommande.

Le menu affiche la liste des réseaux WLAN accessibles :



- Sélectionnez le réseau que vous souhaitez utiliser.
- Appuyez sur le bouton ↵ situé sur le panneau avant ou sur le bouton **SELECT** de la télécommande.

Le nom du réseau s'affichera dans l'option **SSID** :



Pour entrer le mot de passe du réseau

- Sélectionnez **Passphrase** (Phrase de sécurité) dans le menu **Wlan settings** (Paramètres WLAN).
- Appuyez sur le bouton ↵ situé sur le panneau avant ou sur le bouton **SELECT** de la télécommande.

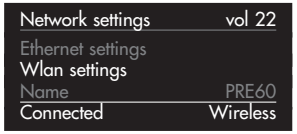
L'éditeur de phrase de sécurité s'affiche :

Pour sélectionner la première lettre, utilisez la commande SELECTOR sur le panneau avant, ou les touches ◀ ou ▶ de la télécommande.

- Pour la sélectionner, appuyez sur le bouton ↵ du panneau avant ou sur la touche **SELECT** de la télécommande :

- Répétez ce procédé pour les autres lettres de l'alias.
- Appuyez deux fois sur le bouton ↶ du panneau avant pour revenir au menu **Network settings** (Paramètres du réseau).
- Sélectionnez **Apply settings** (Appliquer les paramètres).
- Confirmez par **Ok** lorsque l'écran affiche **Will reset module** (Réinitialisera le module).

Le menu affiche alors **Connected Wireless** (Connexion sans fil) :



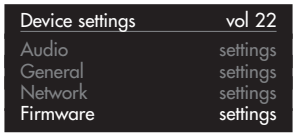
PARAMÈTRES DU MICROLOGICIEL

Le menu **Firmware settings** (Paramètres du micrologiciel) vous permet d'installer dans le PRE60 un micrologiciel mis à jour.

Lorsque vous mettez en marche le PRE60, l'appareil recherche automatiquement un nouveau micrologiciel et vous avertit en cas de disponibilité sur l'application Primare.

Pour mettre à jour le micrologiciel

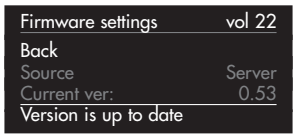
- Utilisez la commande SELECTOR sur le panneau avant ou appuyez sur les touches ▲ ou ▼ de la télécommande jusqu'à ce que l'élément **Firmware settings** (Paramètres du micrologiciel) soit sélectionné dans le menu principal :



- Appuyez sur le bouton ↵ situé sur le panneau avant ou sur le bouton **SELECT** de la télécommande.

Le PRE60 recherchera ensuite un micrologiciel sur le réseau.

Si le micrologiciel de votre PRE60 est mis à jour, le menu affichera **Version is up to date** (Version mise à jour) :



Pour plus d'informations concernant la mise à jour du micrologiciel, consultez le site web Primare.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENTRÉES ANALOGIQUES

Entrées symétriques
2 paires XLR, impédance 15 kΩ.

Entrées asymétriques
4 paires RCA, impédance 15 kΩ.

SORTIES ANALOGIQUES

Sortie symétrique du préamplificateur
2 paires XLR, impédance 110 Ω.

Sortie asymétrique du préamplificateur
2 paires RCA, impédance 110 Ω.

Sorties d'enregistrement
1 paires RCA, impédance 110 Ω.

ENTRÉES/SORTIES NUMÉRIQUES

Entrées numériques
1 entrée coaxiale de 192 kHz

3 entrées Toslink de 192 kHz

1 entrée USB-B asynchrone permettant la lecture de fichiers audio de 192 kHz à partir d'un ordinateur.

1 entrée USB-A asynchrone permettant à l'appareil de lire de la musique à partir d'un USB/iPhone.

Sortie numérique
1 sortie coaxiale avec transmission de 192 kHz. Toujours branchée au périphérique d'entrée actif.

PERFORMANCES

Gain
16 dB

Réponse en fréquence
20 Hz – 100 kHz, -3 dB

THD
<0,003 %, 20 Hz – 100 kHz, 0 dB gain

Rapport signal sur bruit
-115 dBV

Niveau entrée/sortie maximal
RMS 10 V

GÉNÉRALITÉS

Contrôle
Entrée et sortie de déclencheur 12 V

1 x RS232

Entrée et sortie IR

RF

Consommation d'énergie
En mode veille : 0,5 W

En marche : 38 W max.

Dimensions
430 x 385 x 142 mm (LxPxH)

APPLICATION

Certaines fonctionnalités requièrent l'utilisation de l'application Primare (ex. : la lecture de médias à partir d'une clé USB, d'un iPhone, iPod Touch ou iPad connecté via USB, et la lecture de vTuner).

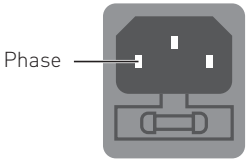
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Ces instructions vous aideront à obtenir le meilleur son possible à partir de votre PRE60 et vous fourniront les informations nécessaires pour utiliser votre PRE60 avec l'A60 et vos sources Primare.

LE MEILLEUR DES SONS

La phase de l'alimentation CA utilisée peut avoir un impact considérable sur le son.

Assurez-vous que la broche phase du câble d'alimentation CA est connectée à la broche gauche du connecteur d'alimentation, à l'arrière du panneau :



RODAGE

Après un premier rodage d'environ 48 h, la qualité sonore de votre Primare n'en sera que meilleure.

Vous remarquerez une autre légère amélioration de la qualité sonore au bout de 3 jours d'utilisation.

RS232

L'entrée RS232 vous permet de brancher le PRE60 à un système de contrôle. Pour plus d'informations, veuillez contacter Primare ou nous rendre visite à l'adresse www.primare.net.

La sortie de déclencheur permet au PRE60 d'allumer d'autres appareils, tels qu'une source Primare.

ENTRÉE/SORTIE DE DÉCLENCHEUR

L'entrée et la sortie de déclencheur permettent de relier vos produits Primare au moyen du câble de déclencheur fourni avec chaque produit. De la sorte, ils passent en mode marche ou veille en même temps que le PRE60.

Comment brancher le PRE60 à une source Primare

- Reliez la borne TRIG OUT du PRE60 par le câble de déclencheur à la borne TRIG IN de la source.
- Si nécessaire, paramétrez la source sur **TRIG ON**.

Pour connecter la source Primare à l'A60

- Branchez le câble de déclencheur sur la borne TRIG OUT de la source et reliez-le à la borne TRIG IN de l'A60.

Pour connecter deux amplificateurs A60 pour une bi-amplification

- Branchez le câble de déclencheur de la première borne TRIG OUT de l'A60 et reliez-le à la seconde borne TRIG IN de l'A60.

Conformité en termes de sécurité
Ce produit a été conçu conformément à la norme internationale de sécurité électrique CEI 60065.

ATTENTION
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS OUVRIR

Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de pièces sous tension non isolées dans le produit, d'une magnitude pouvant constituer un risque d'électrocution.

Le symbole du point d'exclamation dans un triangle équilatéral sert à avertir l'utilisateur que d'importants conseils de fonctionnement et de maintenance sont fournis dans ce manuel de l'utilisateur.

ATTENTION : Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas déposer le capot (ou le panneau arrière). L'appareil ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur. Confier toute réparation à un centre de service qualifié.

AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ni à l'humidité.

ATTENTION : Au Canada et aux États-Unis, pour éviter tout choc électrique, la lame la plus large de la fiche doit correspondre à la large fente de la prise ; insérer entièrement la fiche dans la prise.

Ce produit est conçu et fabriqué conformément aux normes de sécurité et de qualité. Toutefois, vous devez respecter les précautions d'installation et d'utilisation suivantes :

1. Veillez à respecter tous les avertissements et toutes les instructions
Avant la mise en marche de cet appareil, veuillez lire l'ensemble des instructions concernant la sécurité et le fonctionnement. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure et prenez en considération tous les avertissements qui s'y trouvent ainsi que celles sur l'appareil.

2. Eau et humidité
La proximité d'eau et d'électricité risque d'être très dangereuse. Ne pas utiliser l'appareil près d'une source d'eau, telle qu'une baignoire, un lavabo, un évier ou un baquet, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine, etc.

3. Objets et liquides
Aucun objet ni liquide ne doit être introduit par les fentes et ouvertures se trouvant sur l'unité. Des objets remplis de liquides, tels que des vases, ne doivent pas être placés au-dessus de l'appareil.

4. Ventilation
L'appareil ne devrait pas être placé sur un lit, un canapé, un tapis ou une surface semblable ou dans une bibliothèque ou un meuble fermé qui peuvent bloquer les fentes d'aération. Pour garantir une bonne ventilation à l'appareil, nous recommandons une distance minimale de 50 mm sur les côtés et au-dessus de l'appareil.

5. Chaleur
L'appareil ne doit pas être placé à côté de flammes nues ou de sources de chaleur, telles que des radiateurs, poêles ou autres appareils (dont les amplificateurs) produisant de la chaleur.

6. Climat
L'appareil a été conçu pour être utilisé dans des climats modérés.

7. Meubles et supports
N'utilisez qu'un meuble ou un support recommandé pour les équipements audio. Si l'équipement est posé sur un meuble mobile, il faut le déplacer avec beaucoup d'attention pour éviter tout renversement.

8. Nettoyage
Débranchez l'appareil de la prise secteur avant de le nettoyer.

Le boîtier ne doit être nettoyé qu'à l'aide d'un chiffon doux humidifié et non pelucheux. N'utilisez pas de solvants ou produits chimiques pour le nettoyage.

Nous recommandons de ne pas utiliser d'aérosols ou de vernis d'entretien pour meubles car ils risquent de laisser des traces blanches.

9. Sources d'alimentation
Cet appareil doit être branché au secteur à l'aide du cordon d'alimentation fourni. Pour mettre l'appareil hors tension, vous devez débrancher le câble d'alimentation. Assurez-vous que la prise d'alimentation est facilement accessible.

L'unité devrait être reliée à une alimentation électrique telle que décrite dans les consignes d'utilisation ou celle marquée sur l'appareil.

Ce produit est un appareil de classe 1, il **doit** être mis à la terre.

L'interrupteur est unipolaire. Même si l'interrupteur est en position hors tension, l'appareil n'est pas complètement déconnecté du circuit électrique.

10. Protection du cordon d'alimentation
Le cordon d'alimentation doit être disposé de manière à ce qu'on ne marche pas dessus ou qu'il soit écrasé par des objets placés dessus ; faites particulièrement attention aux fiches, aux raccordements et aux endroits où les fils sortent de l'appareil.

11. Mise à la terre
Des précautions doivent êtres prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit modifié.

12. Lignes électriques
Évitez que les antennes extérieures ne soient placées à côté de lignes électriques.

13. Périodes de non utilisation
Si l'unité est équipée d'un mode veille, une petite quantité de courant continue à traverser l'appareil. Débranchez la prise secteur si l'unité ne va pas être utilisée pour une longue période.

14. Odeur anormale
Lors de l'utilisation, s'il y a apparition de fumée, ou une odeur anormale, éteignez l'appareil et retirez immédiatement la prise secteur. Contactez immédiatement votre revendeur.

15. Service après vente
N'essayez pas de faire des réparations autres que celles décrites dans ce manuel. Tout autre entretien doit être effectué par un technicien qualifié.

16. Dommages exigeant l'intervention d'un service qualifié
Cette unité devrait être réparée par un technicien qualifié dans les cas suivants :

A. Le cordon d'alimentation ou la prise ont été endommagés, ou
B. Un corps étranger ou un liquide a pénétré à l'intérieur de l'appareil, ou
C. l'appareil a été exposé à l'eau, ou
D. l'appareil semble ne pas fonctionner normalement ou ses performances se sont dégradées, ou
E. l'appareil a subi une chute ou son châssis est endommagé.

INDEX

A

Activation/désactivation

- Réglage niveau 10
- Renommer 11
- Sélection 11, 12
- SSID 11

Application des paramètres du réseau 13

B

Balance

- Modifier 10
- Réglage par défaut 12

C

Commandes situées sur le panneau avant 10

Connecteur Ethernet 6

Connecteur USB A 8

Connecteur USB B 6, 8

Connexion à appareil UPnP 14

Connexion à Internet 9

Connexion à iPod, iPhone ou iPad 8

Connexion à Macintosh 9

Connexion à PC Windows 6

E

Entrée coaxiale 6, 8

Entrée RS232 6, 16

Entrées analogiques 6

Entrées asymétriques 6, 16

Entrées et sorties IR 6, 12

Entrées numériques 6

Entrées optiques 6, 8

Entrées symétriques 6, 8

G

Gants 5

L

Lecteur USB 6, 9

M

Mise à jour micrologiciel 5, 6

Modification de la luminosité de l'écran 10

Modifier

- Réglage maximal 12
- Réglage par défaut 10
- Volume, modifier 12

N

Nom réseau 13

P

Panneau arrière 6

Paramètres d'entrée 11

Paramètres du micrologiciel 14

Paramètres du réseau 13

Paramètres Ethernet 13

Paramètres généraux 12

Paramètres WLAN 9, 13

Phase 16

Pistes 15

R

Recherche de réseaux WLAN 13

Réglage manuel Ethernet 13

Réglages par défaut 12

Réinitialisation des réglages par défaut 12

Rodage 16

S

Sortie plein volume 11

Sorties analogiques 6

Sorties asymétriques 6, 8

Sorties symétriques 5, 6

Spécifications techniques 5

T

Télécommande 7

U

Utilisation des menus de paramètres 11

Utilisation du DHCP 13

V

volume 9

PRIMARE AB
LIMSTENSGATAN 7
SE-21 6 16 LIMHAMN
SWEDEN
PRIMARE.NET