

MODE D'EMPLOI

Ref : AXIDROIDUHD

STATION PROGRAMMABLE D'AMPLIFICATION ET DE FILTRAGE

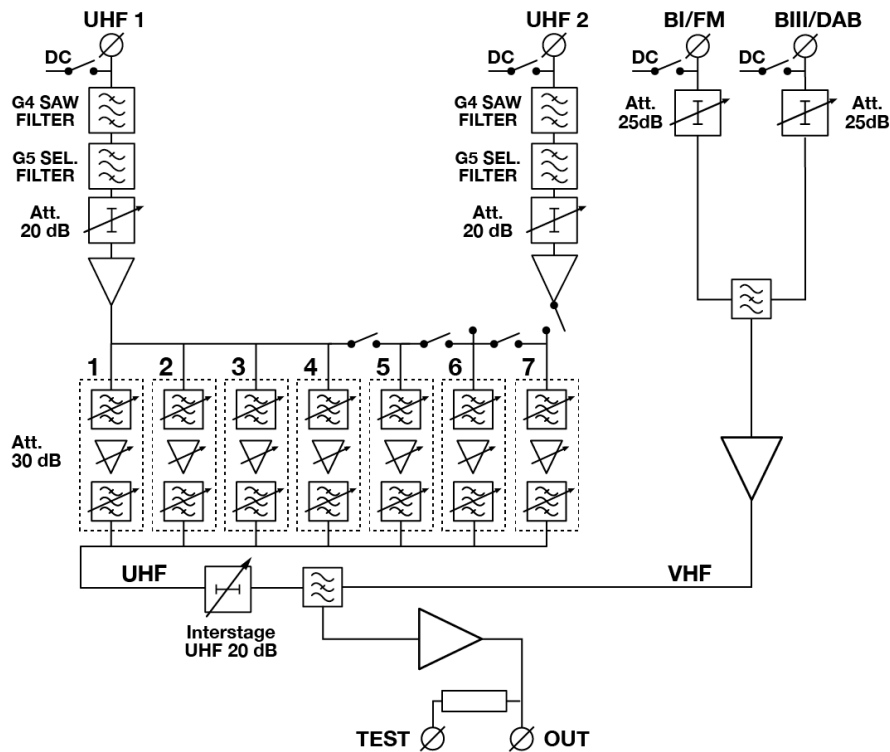
AXITRONIC
ResidentialConnectivity



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

N° Input BI/BII (40... 108 MHz)	1
N° Input BIII/DAB (170... 320 MHz)	1
N° Input UHF Selectable 470... 790 MHz/470... 700MHz	2
N° Programmable Clusters	7
N° Channel per Cluster	1... 7 (8... 56 MHz)
UHF Cluster Settings	UHF1 UHF2
	7 0
	6 1
	5 2
	4 3
Clusters Gain Adjustment	0... 30 dB
Clusters Selectivity +/- 10 MHz	12 dB
VHF Input attenuators	0... 25 dB
UHF Input attenuators	0... 20 dB
UHF Input range	60... 100 dBμV
Gain UHF	50 dB
Gain VHF	35 dB
Max output Level	119 dBμV
Noise Figure	VHF 6,5 UHF 6,5
Return Loss In/Out	>12 dB
Remote Power Supply VHF – UHF	12/24 VDC 100 mA
Supply Voltage (External power supplier)	230VAC +/- 10%
Max Power Consumption	8 W
Programming port	USB
Dimensions	192 x 217 x 37 mm

SYNOPTIQUE



Consignes de sécurité

- N'exposez pas l'amplificateur à des températures extrêmes.
- Placez l'amplificateur dans un endroit sec et bien aéré.
- Installez l'appareil sur un mur vertical ou dans une armoire étanche, avec un indice de protection minimum IP55, et fixez-le en toute sécurité

Installation et mise en marche

- Connectez le fil de terre (vous le trouverez sur le châssis de l'amplificateur) à la terre
- Connectez l'antenne TV aux entrées de l'amplificateur
- Mettre sur les entrées non utilisées des terminaisons 75Ω
- Connectez le bloc d'alimentation fourni.
- Connectez ensuite l'amplificateur à la prise secteur.

Important !

Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec l'amplificateur.

L'utilisation d'autres blocs d'alimentation peut entraîner des dysfonctionnements et des dommages irréparables qui annulent toute garantie.

MODE D'EMPLOI

Ref : AXIDROIDUHD

STATION PROGRAMMABLE D'AMPLIFICATION ET DE FILTRAGE

AXITRONIC
ResidentialConnectivity

LA PROGRAMMATION

Il est possible de programmer l'AXIDROIDUHD à partir des commandes de la face avant / à partir du logiciel **AXITRONICGUI** téléchargeable gratuitement à partir de notre site Web / à partir de l'application **AXIDROIDUHD** disponible sur Android.

PROCEDURE D'INSTALLATION

Logiciel pour ordinateur

Fermez toutes les applications actives (programmes antivirus inclus)

Démarrer le programme Setup.exe

Suivez la procédure guidée jusqu'à la fin de l'installation

Utilisation :

Connecter la centrale au PC

S'il est correctement installé et démarré, le logiciel d'interface graphique trouvera automatiquement l'interface USB de l'amplificateur AXIDROIDUHD.

Toutes les opérations de réglage, de lecture et de stockage sont disponibles.

Programmation par smartphone ou tablette via l'application AXIDROIDUHD (sur Android)

Tablette ou smartphone Android avec USB prenant en charge le mode On The Go (OTG)

Câble USB A-B

Adaptateur de câble USB-OTG

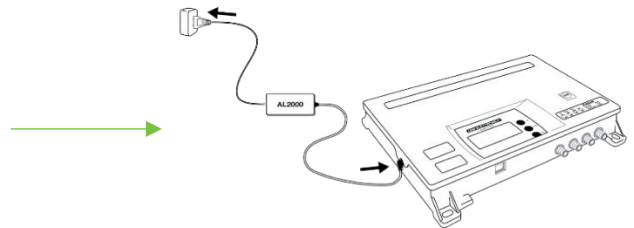
Logiciels requis :

Android OS 4.0 ou version ultérieure

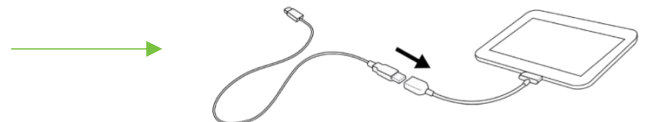
Procédure d'installation de l'application

L'application **AXIDROIDUHD** peut être téléchargée gratuitement à partir de Google Play <https://play.google.com/>.

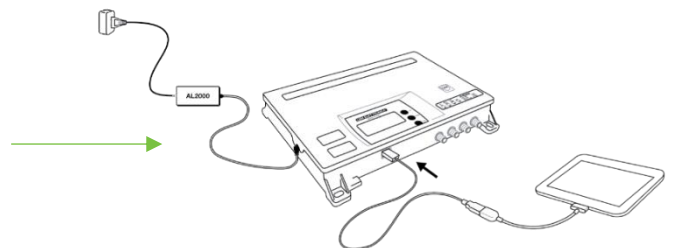
- Brancher au secteur la centrale avec l'alimentation fournie



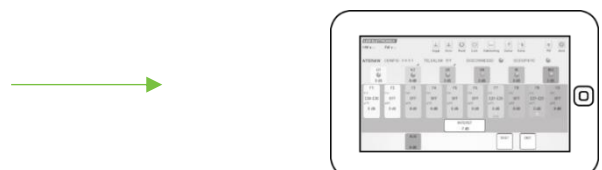
- Connecter le câble USB-OTG et le câble USB A-B au smartphone ou à la tablette



- Connecter le câble USB à la centrale



- La tablette/le smartphone active automatiquement l'application et reconnaît le modèle d'amplificateur programmable.



MODE D'EMPLOI

Ref : AXIDROIDUHD

STATION PROGRAMMABLE D'AMPLIFICATION ET DE FILTRAGE

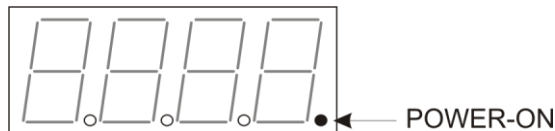
AXITRONIC
ResidentialConnectivity

Programmation manuelle (à partir des touches sur le panneau avant de l'amplificateur)

Au démarrage (connexion du câble secteur), la lettre « b » apparaît à l'écran. Elle indique la phase de démarrage du microprocesseur. Ensuite, la version « Firmware » sera indiquée pendant un moment pour confirmer l'initialisation correcte du système.

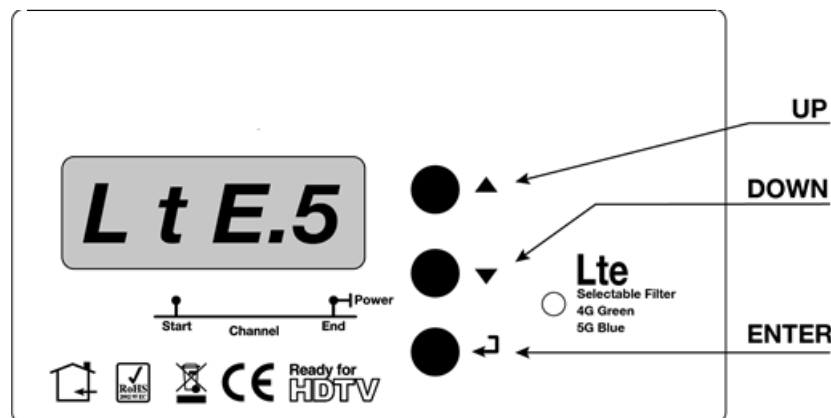
À la fin de la procédure de démarrage, l'amplificateur est à l'état « POWER ON ».

Cet état est indiqué par l'allumage de la quatrième LED sur l'affichage.



L'état « POWER ON » indique que l'amplificateur est opérationnel et prêt à être programmé.

Un affichage à 4 chiffres indique les modes sélectionnables de l'amplificateur. En utilisant les touches « UP », « DOWN » et « ENTER », vous pouvez voir les paramètres réglés en usine et en programmer de nouveau.



LED fixe	Paramètres visualisation
LED clignote lentement	Paramètres configuration
LED clignote rapidement	Défaut

Pour accéder au menu de programmation des atténuateurs d'entrée UHF : appuyez sur la touche « BAS » pendant 3 secondes.
Pour accéder à la programmation des clusters et au menu de réglage du niveau de sortie UHF-VHF : appuyez sur la touche « ENTER » pendant 3 secondes.

Pour accéder au menu de programmation des fournitures distantes par les entrées : appuyez sur la touche « UP » pendant 3 secondes.

Toute modification des paramètres (affichage clignotant) doit être confirmée en appuyant sur la touche « ENTER ». De cette façon, il sera stocké en permanence.

REMARQUE : Pour quitter n'importe quel menu de programmation : appuyez simultanément sur les touches « HAUT » et « BAS », cela se produira automatiquement au bout de 5 minutes si le menu n'est pas utilisé.

1. Filtre de sélection Lte 4G / 5G

Les entrées UHF de l'AXIDROIDUHD sont protégées par des filtres sélectionnables Lte 4G ou 5G.

Pour sélectionner le filtre Lte approprié, appuyez sur la touche « ENTER » pendant 3 secondes. L'affichage invitera Lte E.5 pour 5G (voyant bleu) à définir un filtre Lte différent, appuyez à nouveau sur « ENTER » et l'affichage commence à clignoter, puis appuyez sur « UP » ou « DOWN » pour sélectionner le filtre approprié et confirmer en appuyant sur « ENTER ».

Lt E.5 = mode 5G (LED bleue) plage de canaux UHF 21... 48

Lt E.4 = mode 4G (LED verte) plage de canaux UHF 21... 60

2. Atténuateur des entrées UHF

Ceci est réglable manuellement de 0 à -20 dB.

Pour accéder au menu de programmation des atténuateurs UHF :

- Appuyez sur la touche « BAS » pendant 3 secondes.
- L'écran affichera le mot U1.00 : indique que le niveau d'atténuation de l'entrée UHF1 est à zéro.
- Appuyez sur la touche « ENTER ». L'affichage commencera à clignoter. Ceci indique le mode de réglage des paramètres.
- Appuyez sur « UP » ou « DOWN » pour régler le niveau d'atténuation de 0 à -20dB.
- Appuyez à nouveau sur « ENTER » pour confirmer votre choix. L'écran retournera avec une lumière fixe, cela indique que le nouveau paramètre a été enregistré.

REMARQUE : les réglages d'atténuation seront annulés si vous n'appuyez pas sur la touche « ENTER » pour confirmation à la fin de la procédure.

Pour régler les atténuateurs d'entrée UHF1 et UHF2 :

- Appuyez sur « UP » ou « DOWN » pour choisir l'atténuateur souhaité.
- Suivez ensuite la procédure décrite ci-dessus.

Pour quitter le menu de configuration de l'alimentation à distance :

- Appuyez simultanément sur les touches « UP » et « DOWN ».
- L'affichage repasse à l'état « POWER ON ».

3. Sélection de la configuration des groupes de clusters

Il y a 4 configurations possibles :

Input	UHF1	UHF2
Cluster-groups	7	0
	6	1
	5	2
	4	3

Vous pouvez entrer dans ces configurations en appuyant sur la touche « ENTER » pendant 3 secondes.

L'affichage indique la configuration sélectionnée : il visualise les entrées UHF correspondantes du groupe de grappes.

REMARQUE : Le groupe 6 – 1 affecte 6 canaux à l'entrée UHF1 et 1 canal à l'entrée UHF2.

Chaque groupe peut être programmé pour une largeur de bande variable de 8 à 56 MHz avec un pas 8 MHz, cela signifie de 1 à 7 canaux UHF avec 1 pas de canal.

Pour sélectionner une configuration différente :

- Appuyez sur « ENTER » : l'afficheur commence à clignoter.
- Appuyez sur « UP » ou « DOWN » pour choisir la configuration souhaitée.
- Appuyez à nouveau sur « ENTER » pour confirmer votre choix : l'écran retournera avec une lumière fixe et indiquera la configuration sélectionnée.

Réglages d'atténuation des canaux UHF :

L'atténuation de chaque groupe peut être nivelée de 0 à -30 dB par incréments de 1 dB.

Le cluster peut également être désactivé.

Cette fonction sera affichée à l'écran par la visualisation du « numéro de grappe L + ».

Procédure

À partir du mode de visualisation / configuration des groupes de clusters, vous pouvez accéder séquentiellement à la visualisation des paramètres de niveau et de canaux des clusters.

Pour entrer en mode de réglage :

- Appuyez sur la touche « **ENTER** ». L'affichage commencera à clignoter. Ceci indique le mode de réglage des paramètres.
- Appuyez sur « **UP** » ou « **DOWN** » pour régler le niveau d'atténuation du cluster.
- Appuyez à nouveau sur « **ENTER** » pour confirmer votre choix.

Pour désactiver un cluster :

- Appuyez sur la touche « **ENTER** ». L'affichage se met à clignoter. Ceci indique le mode de réglage des paramètres.
- Appuyez simultanément sur les touches « **UP** » et « **DOWN** ».
- L'écran affichera le mot **o F**.
- Appuyez à nouveau sur « **ENTER** » pour confirmer votre choix.

Réglage de l'amplitude des clusters

La bande passante (de 1 à 7 canaux) et le niveau d'atténuation (de 0 à -30 dB Typ) des 7 clusters peuvent être ajustés indépendamment.

Pour le réglage, vous devez sélectionner le groupe souhaité (F1... F7), puis régler le niveau d'atténuation, le cas échéant, ou éteignez-le en choisissant **o F**.

Ensuite, vous pouvez sélectionner les canaux de démarrage et d'arrêt du cluster.

Si vous désactivez un cluster, il est préférable de réinitialiser ses canaux à zéro en sélectionnant **o F**.

Procédure

- Démarrez en mode de visualisation (affichage fixe activé) du décompte au niveau du premier cluster.
- Appuyez sur la touche « **UP** » : l'écran affiche le groupe F1.
- L'affichage indiquera également le canal de démarrage du groupe F1 par l'allumage de la deuxième DEL.
- Appuyez à nouveau sur « **UP** ».
- L'affichage indique le canal d'arrêt du groupe F1 suivi d'un point F I 27. (dans ce cas, le canal 27)

REMARQUE : Si le canal de départ a la même valeur que le canal à arrêt (réglage monocanal), l'afficheur indique ce mode en visualisant le mot **o F** comme canal d'arrêt de la grappe F I o F.

Pour réinitialiser le canal de démarrage du cluster :

- Sélectionnez le groupe souhaité à l'écran.
- L'allumage de la deuxième LED confirme que vous êtes sur la voie de départ du cluster.
- Appuyez sur la touche « **ENTER** ». L'affichage se met à clignoter.
- Appuyez sur « **UP** » pour augmenter le numéro de la chaîne ou sur « **DOWN** » pour le diminuer.
- Appuyez à nouveau sur « **ENTER** » pour confirmer votre choix.

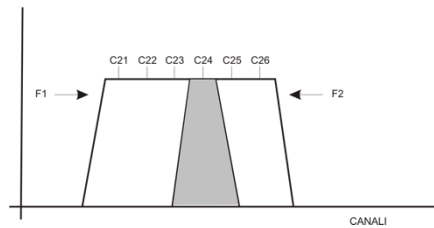
Pour réinitialiser le canal d'arrêt du cluster :

- Appuyez sur la touche « **UP** ».
- L'allumage de la quatrième LED confirme que vous êtes sur le canal d'arrêt du cluster.
- Appuyez sur la touche « **ENTER** ». L'affichage se met à clignoter.
- Appuyez sur « **UP** » pour augmenter le numéro de la chaîne ou sur « **DOWN** » pour le diminuer.
- Appuyez à nouveau sur « **ENTER** » pour confirmer votre choix.

Pour désactiver le canal de démarrage ou d'arrêt du cluster :

- Appuyez simultanément sur les touches « **UP** » et « **DOWN** ».
- L'écran affichera le mot **o F**.

Note: Les canaux adjacents sont possibles et s'affichent à l'écran par le clignotement rapide des grappes superposées.



REMARQUE : Le réglage du canal de départ du groupe F1 à la valeur 21 et du canal d'arrêt à la valeur 24, tandis que le groupe F2 a le canal de départ à la valeur 24 et le canal d'arrêt à la valeur 26 implique un chevauchement du canal d'arrêt du groupe F1. avec le canal de démarrage du cluster F25).

Régulation d'atténuateur (niveau de sortie UHF)

Après le réglage des niveaux d'entrée, un réglage supplémentaire du niveau de sortie total des signaux UHF peut être utile.

Procédure

- Appuyez sur la touche « **UP** » ou « **DOWN** » pour sélectionner LU.00 à l'écran.
- Appuyez sur la touche « **ENTER** ». L'affichage se met à clignoter. Ceci indique le mode de réglage des paramètres.
- Appuyez sur « **UP** » ou « **DOWN** » pour régler le niveau d'atténuation total UHF.
- Appuyez à nouveau sur « **ENTER** » pour confirmer votre choix.

Réglage du niveau d'entrée B I / FM et B III / DAB.

Les entrées B I / FM et B III sont équipées d'atténuateurs de niveau de 0 à -25 dB avec un incrément de 1 dB.

Procédure

- Appuyez sur la touche « **UP** » ou « **DOWN** » pour sélectionner b1.00. ou b3.00. sur l'écran.
- Appuyez sur la touche « **ENTER** » : l'affichage commence à clignoter ce qui indique le mode de réglage des paramètres.
- Appuyez sur « **UP** » ou « **DOWN** » pour régler le niveau d'atténuation des groupes de bandes I et III.
- Appuyez à nouveau sur « **ENTER** » pour confirmer votre choix.

REMARQUE : les réglages d'atténuation seront annulés sans appuyer sur la touche « **ENTER** » pour confirmation à la fin de la procédure.

Synchronisation automatique

Cette fonction est disponible sur l'entrée UHF1 uniquement.

Procédure

À partir de l'état de veille De l'AXIDROID, appuyez simultanément sur les touches « **DOWN** » et « **ENTER** » pendant 3 secondes. L'afficheur demande le mot « **AUTO** », appuyez de nouveau sur la touche « **ENTER** » et l'affichage commence à clignoter, appuyez sur « **ENTER** » pour confirmer et la procédure de syntonisation automatique commencera. Pendant la procédure de synchronisation automatique, l'écran affiche le mot A U T O avec le dernier chiffre « O » en rotation.

Après quelques instants (en fonction du nombre de transpondeurs présents sur l'entrée de l'antenne), l'amplificateur lance automatiquement la procédure AUTO-LEVELING et l'afficheur indique le mot A J J avec le dernier chiffre O en rotation. Lorsque la mise à niveau automatique est également terminée, l'amplificateur passe automatiquement à l'état de veille.

Ajustement Automatique

Cette fonction ajuste automatiquement tous les clusters pour obtenir une sortie égalisée et optimisée.

Pour lancer la mise à niveau automatique, sélectionnez le menu L. E. v. L. et appuyez sur la touche « **ENTER** ». Lorsque l'affichage commence à clignoter, appuyez à nouveau sur la touche « **ENTER** ». L'affichage indique le mot AD J suivi d'un curseur en mouvement. Attendez que la procédure soit terminée.

L'algorithme SELF-ALIGNEMENT fournit un niveau de sortie UHF standard de 100 dBμV.

Avec des signaux UHF d'entrée ≥ 70 dBμV, l'atténuateur inter-étages est réglé sur un niveau de -10 dB. Cela permet une plage de niveau de sortie pouvant être réglée de 95 dBμV à 110 dBμV.

Avec des signaux UHF en entrée ≥ 60 dBμV et ≤ 70 dBμV, l'atténuateur inter-étages est réglé sur 0 dB.

Cela permet une plage de niveau de sortie pouvant être réglée entre 80 dBμV et 100 dBμV.

Avec des signaux UHF en entrée trop faibles, pour garantir un bon rapport signal / bruit, l'alerte d'affichage indique le numéro du groupe suivi du symbole Lo. Appuyez sur la touche « **ENTER** » pour continuer.

Lorsque les signaux UHF en entrée sont trop élevés, l'alerte d'affichage indique le numéro du groupe suivi du symbole HI.

Appuyez sur la touche « **ENTER** » pour continuer.

Code de sécurité

Pour activer ou modifier le code PIN à trois chiffres de sécurité, accédez au menu P.000, appuyez sur la touche « **ENTER** » pour activer la procédure (affichage clignotant), appuyez sur les touches « **UP** » ou « **DOWN** » pour définir le premier chiffre et confirmez en appuyant sur « **ENTER** ». Suivez la même procédure pour définir les deux autres chiffres.

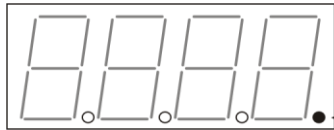
Le code P.000 = code PIN désactivé (réglage par défaut).

Alimentation préamplificateur de mât

Chaque entrée « RF » peut fournir une alimentation de 12 ou 24 VCC, 100 mA (montant de la consommation totale de toutes les entrées alimentées à distance).

Procédure :

Vous ne pouvez accéder au menu de réglage de l'alimentation à distance que si l'écran est à l'état « **POWER ON** ».



- Si l'amplificateur n'est pas encore en mode « **POWER ON** », appuyez simultanément sur les touches « **UP** » et « **DOWN** ».
- Continuez à appuyer sur la touche « **UP** » pendant 3 secondes.
- L'affichage indique le menu d'alimentation à distance.

Pour définir la tension d'alimentation fournie à distance :

- Appuyez sur la touche « **ENTER** ». L'affichage commencera à clignoter. Ceci indique le mode de réglage des paramètres.
- Appuyez sur « **UP** » ou « **DOWN** » pour sélectionner une tension de 12 ou 24 volts.
- Appuyez à nouveau sur « **ENTER** » pour confirmer votre choix.

Pour allumer la télécommande ou vérifier sa présence aux entrées UHF et VHF de l'amplificateur :

- Appuyez sur « **UP** » ou « **DOWN** ».
- Les entrées « **UHF1** », « **UHF2** », « **bl** », « **bll** » seront visualisées en séquence sur l'écran.
- Pour chaque entrée : « **oF** » signifie que l'entrée ne fournit pas d'alimentation électrique à distance.
- Pour chaque entrée : « **on** » signifie que cette entrée fournit une alimentation à distance.

Pour changer de mode :

- Appuyez sur Entrée.
- Appuyez sur « **UP** » ou « **DOWN** » pour sélectionner « **on** » ou « **oF** ».
- Appuyez à nouveau sur « **ENTER** » pour confirmer votre choix.

Pour quitter le menu de configuration de l'alimentation à distance :

- Appuyez simultanément sur les touches « **UP** » et « **DOWN** ».
- L'affichage repasse à l'état « **POWER ON** ».

Si une ou plusieurs entrées sont court-circuitées ou surchargées, le premier voyant à l'écran indique le message **SH. C I.**

En cas de court-circuit : éteignez l'amplificateur en débranchant le câble d'alimentation. Supprimez l'origine du problème, puis rallumez l'amplificateur.

Remise à Zéro de La centrale (Configuration Usine)

L'amplificateur peut être réinitialisé à tout moment, cela rétablit le réglage d'usine initial. Cela supprimera tous les réglages individuels précédemment entrés (à l'exception du code de sécurité s'il avait déjà été défini).

Procédure

- Débranchez le câble de l'unité d'alimentation.
- Maintenez la touche « **ENTER** » enfoncée et reconnectez l'unité du fournisseur d'alimentation.
- Attendez que l'écran affiche 4 traits d'union (cela signifie que la réinitialisation a été effectuée avec succès).
- Puis relâchez la touche « **ENTER** ».
- L'affichage repasse à l'état « **POWER ON** ».
- Maintenant l'amplificateur est restauré aux paramètres par défaut.