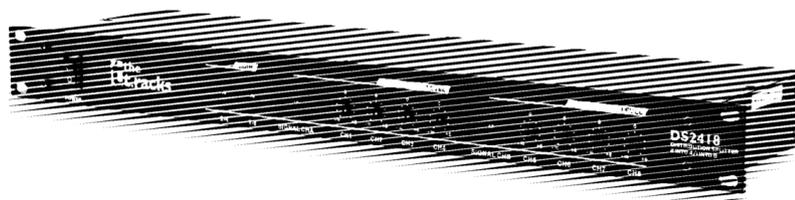


**the
t.racks**

DS 2418
répartiteur audio



Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 9546 9223-0

Courriel : info@thomann.de

Internet : www.thomann.de

25.09.2015, ID : 244501

Table des matières

1	Remarques générales.....	4
2	Consignes de sécurité.....	7
3	Performances.....	12
4	Installation et mise en service.....	13
	4.1 Brochage des connecteurs.....	13
5	Connexions et éléments de commande.....	15
6	Données techniques.....	21
7	Protection de l'environnement.....	23

1 Remarques générales

La présente notice d'utilisation contient des remarques importantes à propos de l'utilisation en toute sécurité de cet appareil. Lisez et respectez les consignes de sécurité et les instructions fournies. Conservez cette notice en vue d'une utilisation ultérieure. Veillez à ce que tous les utilisateurs de l'appareil puissent la consulter. En cas de vente de l'appareil, vous devez impérativement remettre la présente notice à l'acheteur.

Nos produits sont constamment perfectionnés. Toutes les informations sont donc fournies sous réserve de modifications.

Symboles et mots-indicateurs

Cette section donne un aperçu de la signification des symboles et mots-indicateurs utilisés dans cette notice d'utilisation.

Terme générique	Signification
DANGER !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse directe se traduisant par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.
ATTENTION !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par des lésions légères ou moindres si celle-ci ne peut être évitée.
REMARQUE !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par des dommages matériels et sur l'environnement si celle-ci ne peut être évitée.
Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement en cas de tension électrique dangereuse.

Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement en cas d'emplacement dangereux.

2 Consignes de sécurité

Utilisation conforme

Cet appareil sert à répartir les signaux audio entrant sur les différentes sorties internes de l'appareil. Utilisez l'appareil uniquement selon l'utilisation prévue, telle que décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation, de même qu'une utilisation sous d'autres conditions de fonctionnement, sera considérée comme non conforme et peut occasionner des dommages corporels et matériels. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.

L'appareil doit uniquement être utilisé par des personnes en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles et mentales et disposant des connaissances et de l'expérience requises. Toutes les autres personnes sont uniquement autorisées à utiliser l'appareil sous la surveillance ou la direction d'une personne chargée de leur sécurité.

Sécurité



DANGER !

Dangers pour les enfants

Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages. Ils ne doivent pas se trouver à proximité de bébés ou de jeunes enfants. Danger d'étouffement !

Veillez à ce que les enfants ne détachent pas de petites pièces de l'appareil (par exemple des boutons de commande ou similaires). Les enfants pourraient avaler les pièces et s'étouffer.

Ne laissez jamais des enfants seuls utiliser des appareils électriques.



DANGER !

Décharge électrique due aux tensions élevées circulant à l'intérieur de l'appareil

Des pièces sous haute tension sont installées à l'intérieur de l'appareil. Ne démontez jamais les caches de protection.

Les pièces à l'intérieur de l'appareil ne nécessitent aucun entretien de la part de l'utilisateur.



DANGER !

Décharge électrique due à un court-circuit

Utilisez toujours un câble d'alimentation électrique à trois fils et isolé correctement avec une fiche à contacts de protection. Ne modifiez ni le câble d'alimentation ni la fiche électrique. En cas de non-respect, il y a risque de décharge électrique et danger d'incendie et de mort. En cas de doute, veuillez contacter votre électricien agréé.



ATTENTION !

Risque de traumatismes auditifs

Lorsque des haut-parleurs ou des casques sont raccordés, l'appareil peut produire un volume sonore susceptible de provoquer des traumatismes auditifs temporaires ou permanents.

N'utilisez pas l'appareil continuellement à plein volume. Diminuez le volume dès que vous percevez l'apparition d'acouphènes ou de perte auditive.



REMARQUE !

Risque d'incendie

Ne recouvrez jamais l'appareil ou ses fentes d'aération. Ne montez pas l'appareil à proximité directe d'une source de chaleur. Tenez l'appareil éloigné des flammes nues.



REMARQUE !

Conditions d'utilisation

L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. Pour ne pas l'endommager, n'exposez jamais l'appareil à des liquides ou à l'humidité. Évitez toute exposition directe au soleil, un encrassement important ainsi que les fortes vibrations.



REMARQUE !

Alimentation électrique

Avant de raccorder l'appareil, contrôlez si la tension indiquée sur l'appareil correspond à la tension de votre réseau d'alimentation local et si la prise de courant est équipée d'un disjoncteur différentiel. En cas de non-observation, l'appareil pourrait être endommagé et l'utilisateur risquerait d'être blessé.

Lorsqu'un orage s'annonce ou que l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, débranchez-le du secteur afin de réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie.

3 Performances

- Deux modes de fonctionnement (2 vers 4 et 1 vers 8) commutables
- Huit sorties réglables séparément
- Deux sorties LINK
- Entrées et sorties avec connexions XLR
- Conception de circuit efficace pour un minimum de distorsion et de bruit
- Montage dans racks 19 pouces (1 UH), profondeur de montage 12 cm

4 Installation et mise en service

Sortez l'appareil de son emballage et vérifiez soigneusement l'absence de tout dommage avant de l'utiliser. Veuillez conserver l'emballage. Utilisez l'emballage d'origine ou vos propres emballages particulièrement appropriés au transport ou à l'entreposage afin de protéger l'appareil des secousses, de la poussière et de l'humidité pendant le transport et l'entreposage.

Etablissez les connexions tant que l'appareil n'est pas branché. Pour toutes les connexions, utilisez des câbles de qualité qui doivent être les plus courts possibles.

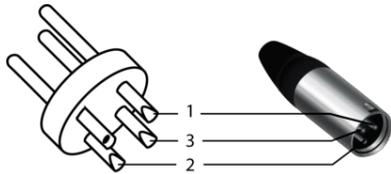
Montage en châssis

Cet appareil est conçu pour être monté dans un châssis (rack) 19 pouces, il occupe une unité de hauteur (UH).

4.1 Brochage des connecteurs

Vous pouvez monter les fiches XLR en circuit symétrique ou asymétrique. Les diverses possibilités vous seront présentées par la suite dans une vue d'ensemble.

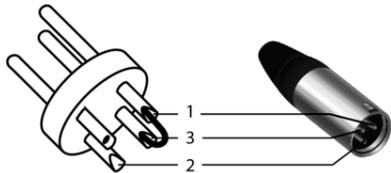
Connexions XLR pour entrées et sorties de signaux



Les prises XLR servent aux signaux d'entrées, les fiches XLR aux sorties de signaux. Le dessin et le tableau montrent le brochage XLR.

Branchement symétrique :

1	Terre
2	Signal positif (+), point chaud
3	Signal négatif (-), point froid

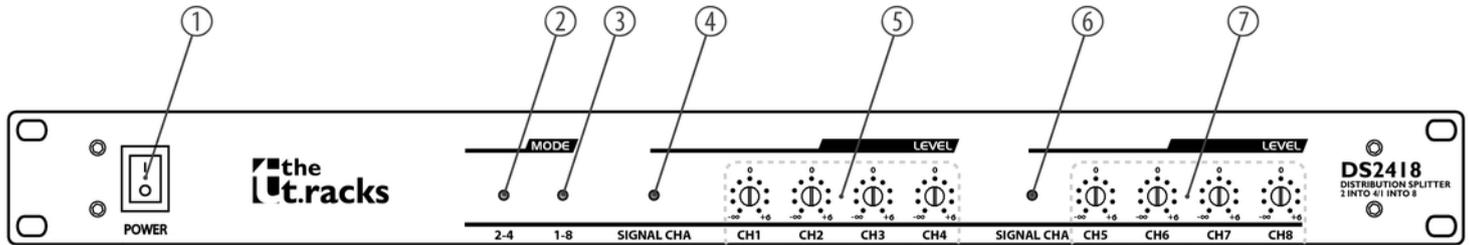


Branchement asymétrique :

1	Terre
2	Signal
3	Ponté avec broche 1

5 Connexions et éléments de commande

Face avant



DS 2418

1	Interrupteur électrique de mise en marche ou en arrêt de l'appareil.
2	LED indicatrice du mode de fonctionnement 2-4 Dans ce mode, les signaux audio présents sur INPUT CHA et INPUT CHB sont répartis sur les sorties correspondantes CH1 à CH4 et CH5 à CH8 (mode stéréo).
3	LED indicatrice du mode de fonctionnement 1-8 Dans ce mode, les signaux audio présents sur INPUT CHA et INPUT CHB sont répartis sur toutes les sorties (CH1 à CH8) (mode mono).
4	LED indicatrice SIGNAL CHA Cette LED s'allume lorsqu'un signal audio est reçu à un niveau supérieur à 40 mV via le canal A.
5	CH1 – CH4 Variateur de niveau des canaux 1 à 4. Ces variateurs permettent d'ajuster le signal de sortie, selon le canal, sur une plage de 0 à +6 dB.

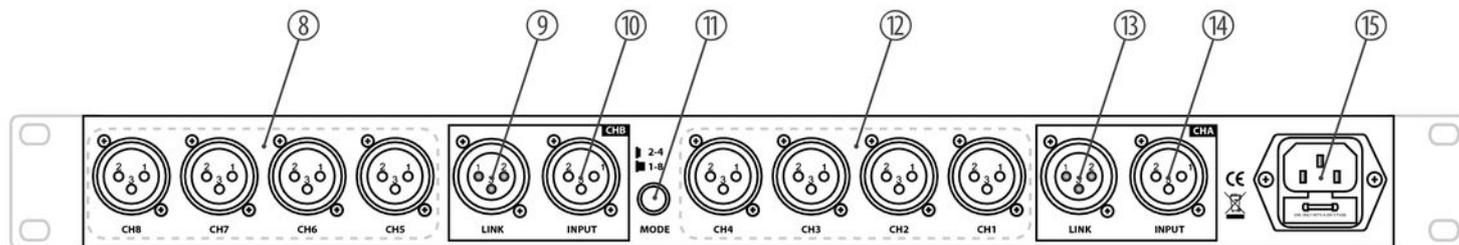
6 LED indicatrice **SIGNAL CHB**

Cette LED s'allume lorsqu'un signal audio est reçu à un niveau supérieur à 40 mV via le canal B.

7 **CH5 – CH8**

Variateur de niveau des canaux 5 à 8. Ces variateurs permettent d'ajuster le signal de sortie, selon le canal, sur une plage de 0 à +6 dB.

Arrière



8	CH8 – CH5 Sorties de signal 8 à 5 par le canal B (fiche XLR).
9	LINK Cette sortie de signal (fiche XLR) permet de boucler, par exemple, le signal INPUT du canal B sur un autre répartiteur.
10	INPUT Entrée de signal canal B (prise XLR).
11	MODE Bouton-poussoir pour régler le mode de fonctionnement (position appuyée : 2 vers 4, ressortie : 1 vers 8).
12	CH4 – CH1 Sorties de signal 4 à 1 par le canal A (fiche XLR).
13	LINK Cette sortie de signal (fiche XLR) permet de boucler, par exemple, le signal INPUT du canal A sur un autre répartiteur.

14 **INPUT**

Entrée de signal canal A (prise XLR).

15

Connecteur d'alimentation CEI avec porte-fusible pour l'alimentation électrique.

6 Données techniques

Impédance d'entrée	10 k Ω (symétrique)
Impédance de sortie	47 Ω (symétrique)
Amplification à l'entrée maximale par canal	+6 dB
Niveau d'entrée maximum	> 20 dBU
Niveau de sortie maximum	> 20 dBU
Distorsion harmonique (THD+N)	< 0,008 %
Gamme dynamique	> 115 dB
Rapport signal bruit	> 100 dB, pondéré A
Plage de fréquences	20 Hz ... 20 kHz (± 3 dB)
Distorsion	< 0,03 %
Alimentation en énergie	230 V \sim , 50 Hz
Puissance consommée	< 8 W

Données techniques

Fusible	5 mm × 20 mm, 250 mA, 250 V, à action retardée
Dimensions	1 UH dans rack 19 pouces, profondeur de montage 12 cm
Poids	2,5 kg

7 Protection de l'environnement

Recyclage des emballages



Pour les emballages, des matériaux écologiques ont été retenus qui peuvent être recyclés sous conditions normales. Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages.

Ne jetez pas tout simplement ces matériaux, mais faites en sorte qu'ils soient recyclés. Tenez compte des remarques et des symboles sur l'emballage.

Recyclage de votre ancien appareil



Ce produit relève de la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dans sa version en vigueur. Il ne faut pas éliminer votre ancien appareil avec les déchets domestiques.

Recyclez ce produit par l'intermédiaire d'une entreprise de recyclage agréée ou les services de recyclage communaux. Respectez la réglementation en vigueur dans votre pays. En cas de doute, contactez le service de recyclage de votre commune.



