



SYSTÈME PACE MANUEL D'UTILISATION

Un système d'éclairage de salle de sport entièrement immersif, conçu pour l'industrie du fitness.

L'éclairage simplifié.

Système LEDSnaps PACE

Manuel d'utilisateur Rév. D

©2024 LEDSnaps™. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

LEDSnaps™ et toutes les sociétés affiliées déclinent toute responsabilité pour tout dommage, blessure, perte directe ou indirecte, perte consécutive ou économique, ou toute autre perte résultant de l'utilisation, de l'incapacité à utiliser, ou de la confiance accordée aux informations contenues dans ce manuel. Le logo LEDSnaps™, le nom LEDSnaps™ et toutes les autres marques présentes dans ce document relatives aux services ou produits LEDSnaps™ sont des marques de commerce appartenant à LEDSnaps™ ou sous licence de LEDSnaps™, de ses affiliés et filiales.

Édition française



Table des matières

Informations de sécurité.....	2
Identification des pièces et terminologie.....	3
Préparation à l'installation.....	4
Installation des types de supports.....	5
Embouts.....	7
Installation du Driver 4/8 Pro.....	7
Connexions du Driver 4/8 Pro.....	8
Verrouillage du système LEDSnaps™ PACE.....	10
Connexion des angles.....	10
Entrée/Sortie supérieure.....	10
Utilisation du kit Line-in optionnel.....	11
Utilisation du kit microphone optionnel.....	12
Panneau de contrôle.....	13
Application LEDSnaps™.....	14
Connexion de l'alimentation.....	15
Configuration.....	16
Dépannage.....	17
Schéma de connexion.....	19
Support.....	20
Spécifications du produit.....	21

Informations de sécurité



Attention!

Lisez attentivement les consignes de sécurité suivantes avant de déballer, d'installer, d'alimenter ou d'utiliser l'appareil.



Les luminaires LEDSnaps™ sont destinés à un usage professionnel uniquement.

Ce produit doit être installé par un électricien de niveau 2, familiarisé avec l'installation des disjoncteurs et les risques associés.

DANGER ! Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir l'appareil.

- Éteignez toujours l'alimentation / débranchez le luminaire avant de retirer les caches ou de démonter le produit.
- Assurez-vous que l'alimentation secteur est coupée lors du raccordement de l'appareil au réseau électrique.
- Vérifiez que l'appareil est correctement relié à la terre.
- Ne mettez pas sous tension si l'appareil ou le câble d'alimentation est endommagé de quelque manière que ce soit.
- Ne plongez pas le luminaire dans l'eau ou tout autre liquide.

ATTENTION ! Prenez des mesures pour éviter les brûlures et les risques d'incendie.

- Installez l'appareil dans un emplacement empêchant tout contact accidentel.
- Installez-le uniquement dans un espace bien ventilé.
- Installez-le uniquement conformément aux normes du bâtiment en vigueur.
- Ne peignez pas, ne couvrez pas et ne modifiez pas l'appareil, et ne filtrez ni ne masquez la lumière.
- Tenez tous les matériaux inflammables à bonne distance de l'appareil.
- Laissez l'appareil refroidir pendant 15 minutes après son fonctionnement avant de le toucher.

ATTENTION ! Prenez des mesures pour éviter tout risque de blessure.

- Prenez des précautions lors de travaux en hauteur afin de prévenir les blessures.
- Assurez-vous que les câbles sont solidement fixés ou maintenus afin que le poids du câble ne tire pas sur les barres PACE.

Aperçu

Le système LEDSnaps™ PACE est un système d'éclairage LED linéaire RGB entièrement immersif et contrôlable, conçu pour le secteur du fitness. Conçu pour illuminer les plafonds et les murs avec jusqu'à huit sorties d'éclairage linéaire, le système peut produire une large gamme d'effets, allant de l'éclairage général ambiant et des ambiances tranquilles à un éclairage dynamique et énergique synchronisé au BPM de la musique.

Effets d'éclairage préinstallés

Éclairage général	- Trois températures de couleur sélectionnables.
Sélecteur de couleur	- Couleurs fixes avec luminosité réglable pour créer l'ambiance souhaitée.
Effets lents	- Effets de changement de couleur lent et progressif.
Effets rapides	- Effets de changement de couleur rapides et dynamiques à fort impact.
Musique vers lumière	- Effets d'éclairage linéaire déclenchés par le BPM de la musique.
Veille	- Désactiver tous les effets.

Identification des pièces et terminologie

A : Matériel de suspension pour infrastructure
– câble standard de 1 m (longueurs personnalisées sur demande)

B : Matériel de plafond suspendu existant

C : Adaptateur pour rail

D : Matériel pour plafond plat

E : Matériel de fixation en surface

F : Manille de tension

G : Molette

H : Vis de manille de tension

I : Plaque de manille de tension

J : PACE 1200 | 600 | 400

K : Entrée/Sortie supérieure PACE 1200 | 600

L : Angle plat PACE 90° – gauche

M : Angle plat PACE 90° – droite

N : Angle intérieur PACE

O : Driver 4 Pro

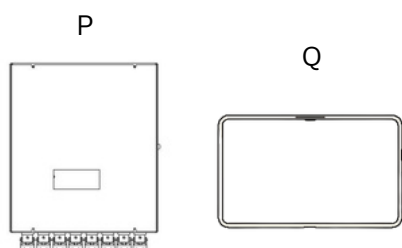
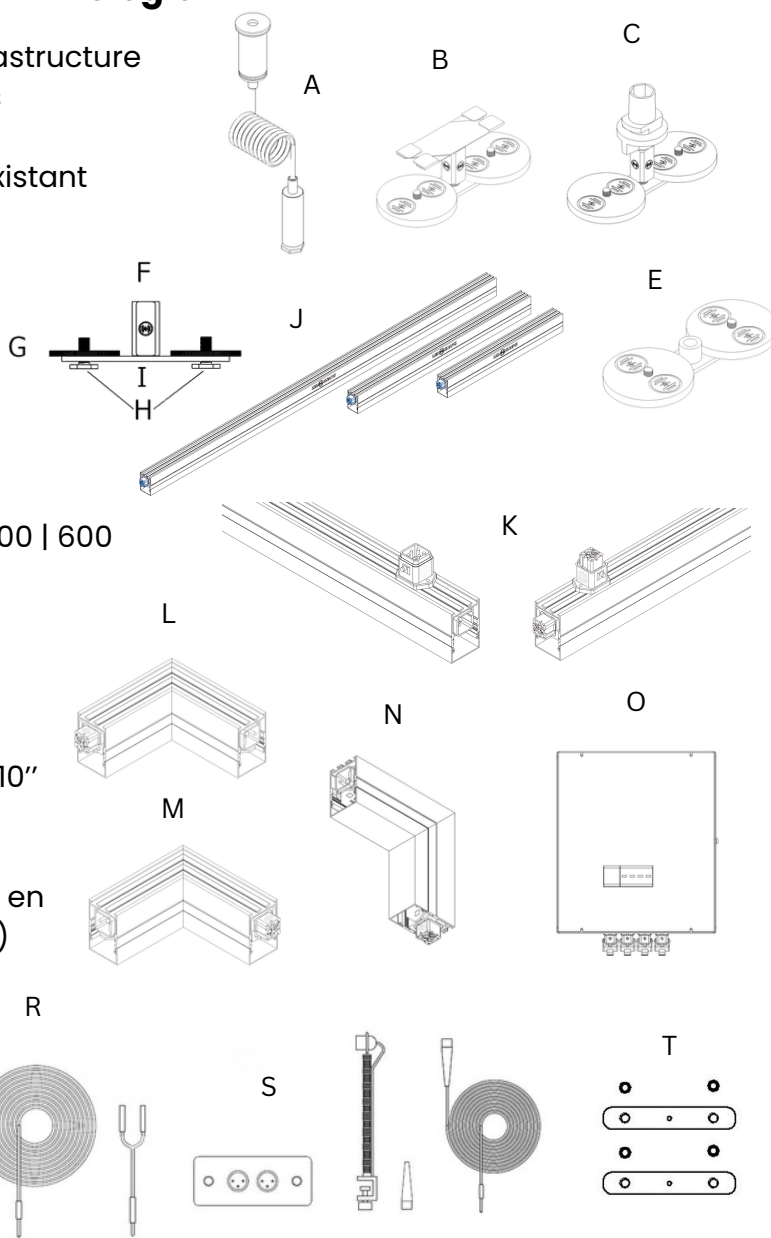
P : Driver 8 Pro

Q : Panneau de contrôle – tablette 10"

R : Kit Line-in

S : Kit Micro

T : Kit de raccordement (disponible en différentes longueurs sur demande)



Préparation à l'installation

Déballage

Déballer soigneusement le système d'éclairage afin de vérifier que tous les composants sont présents et qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport. Le système LEDSnaps™ est fourni avec les éléments suivants (selon les exigences du client) :

- 1 panneau de contrôle avec l'application LEDSnaps
- 1 support mural pour panneau de contrôle
- 1 unité LEDSnaps™ Driver 4/8 Pro
- 2 éléments de fixation par LEDSnaps™ PACE 1200 | 600 | 400 (fournis selon les exigences du client)
- Jusqu'à 8 câbles de démarrage (fournis selon les exigences du client)
- Jusqu'à 8 embouts de fin de ligne pour obturer la prise de la dernière barre lumineuse d'une ligne (fournis selon les exigences du client)
- Des capuchons d'extrémité de câble fournis à chaque emplacement où un câble est raccordé à un PACE 1200 | 600 | 400 (fournis selon les exigences du client)
- Jusqu'à 40/80 LEDSnaps™ PACE 1200 | 600 | 400, avec un maximum de 20 par sortie, sans dépasser 40/80 barres PACE par Driver 4/8 Pro (une pièce d'angle équivaut à une barre PACE)
- Câbles de liaison pour franchir des espaces ou des obstacles (fournis selon les exigences du client)

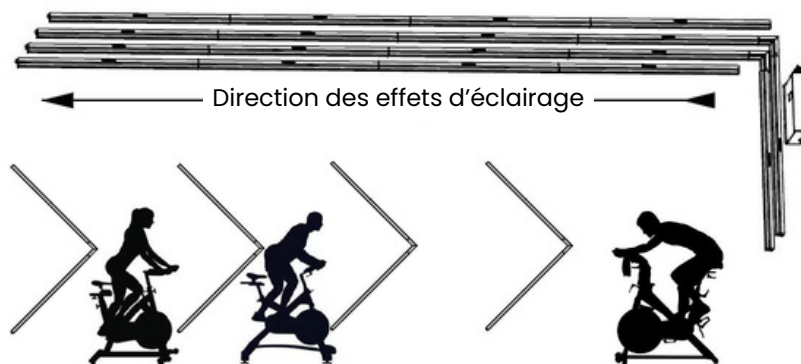
ACCESSOIRES OPTIONNELS

- 1 kit Line-in comprenant un amplificateur de gain de ligne et les câbles associés
- 1 kit micro alimenté

Emplacement

- Assurez-vous que les zones du plafond sur lesquelles les LEDSnaps™ PACE 1200 | 600 | 400 seront installés sont propres et sèches.
- Vérifiez que les emplacements d'installation empêchent tout contact accidentel avec des personnes, des portes ou des équipements en mouvement.

Les effets d'éclairage standard sont dirigés à l'opposé du contrôleur. Afin de donner à votre salle de sport une sensation de mouvement dans le bon sens, assurez-vous que votre cours de spinning est orienté face au contrôleur.



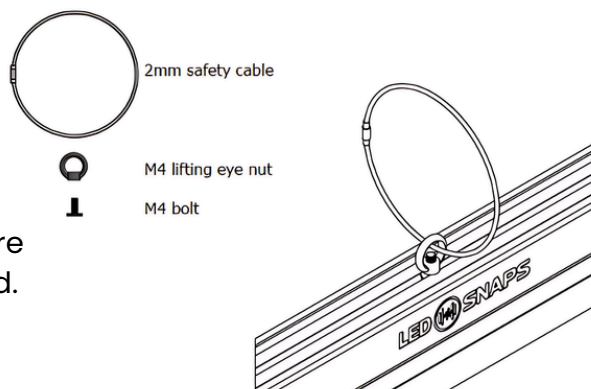
Transport

Utilisez l'emballage fourni ou une valise de transport adaptée pour le transport et le stockage. Si vous avez besoin de housses de transport souples de marque LEDSnaps™, veuillez nous contacter. Ne transportez jamais les luminaires en les tenant par les câbles ou les fils.

Installation des types de supports

Matériel de suspension pour infrastructure

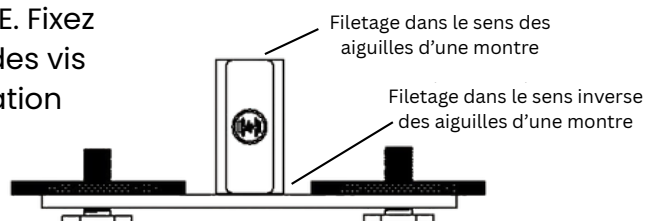
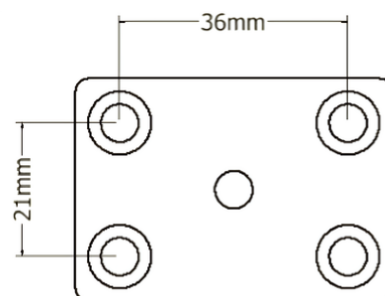
Pour installer le support de plafond suspendu, fixez solidement la pince à ciseaux sur la structure de la grille du plafond, entre les dalles de plafond. Positionnez les pinces à intervalles de 600 mm afin d'assurer une répartition uniforme du poids des barres PACE.



Chaque unité PACE est fournie avec un kit de câble de sécurité. Installez le câble au point central de la barre PACE en le passant en boucle au-dessus de la structure du plafond. Assurez-vous que les dalles de plafond s'ajustent correctement, avec le câble de sécurité positionné entre la dalle et la structure du plafond.

Matériel pour plafond plat

Pour installer le matériel pour plafond plat, commencez par marquer sur le plafond les emplacements où les supports seront fixés. Espacez les supports de 600 mm afin d'assurer une répartition uniforme du poids des barres LEDSnaps™ PACE. Vérifiez que l'alignement est parfaitement linéaire, car un mauvais alignement peut empêcher l'assemblage correct des barres PACE. Fixez la plaque pour plafond bas au plafond à l'aide des vis M6 et des chevilles fournies. Un gabarit d'installation est fourni à la page 17, si nécessaire.



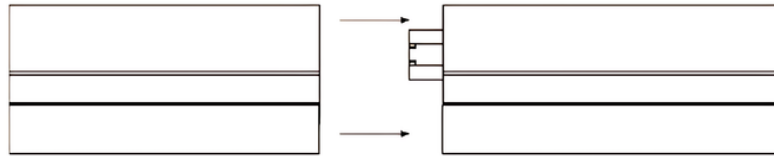
Matériel de l'adaptateur de rail

Pour installer le matériel de l'adaptateur de rail, insérez le luminaire sur rail dans le système de rail existant et tournez-le pour le fixer en place. L'adaptateur de rail LEDSnaps™ ne consomme pas d'énergie du système de rails existant ; aucune modification de votre configuration électrique actuelle n'est nécessaire. Il s'agit uniquement d'un élément de fixation. La tige filetée et l'écrou sont pré-installés pour assurer un alignement correct. Pour l'installer, insérez la tige filetée dans le luminaire sur rail et fixez-la en la vissant sur le tendeur.

Matériel pour plafond suspendu existant

Pour garantir que le système de barres PACE soit installé en ligne droite, il est recommandé d'utiliser un outil de nivellement laser standard, disponible dans la plupart des quincailleries. Commencez par tracer la ligne d'installation au plafond. Placez le premier point de fixation à 300 mm du début de la première barre PACE, puis espacez les points de fixation suivants tous les 600 mm le long de l'installation. Cette méthode permet un positionnement centré et réparti la force de manière uniforme sur tous les câbles de suspension.

Une fois les barres mises à niveau, il suffit de les faire glisser ensemble



Le matériel de suspension argenté, composé de deux pièces, est fixé au plafond. Commencez par dévisser les pièces et fixez le composant le plus grand au plafond à l'aide d'une vis appropriée. Une fois fixé, réassemblez les deux pièces. Insérez le câble de suspension dans la base fixée jusqu'à ce qu'il ressorte par le trou prévu. Le câble se verrouillera automatiquement. Pour ajuster le câble, appuyez sur le point d'entrée pour le libérer.

Utilisez une vis appropriée pour fixer au plafond

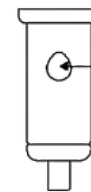


Vissez dans la base



Le matériel noir, composé de trois pièces, est fixé à l'arrière de la barre LEDSnaps™ PACE. Desserrez légèrement le boulon hexagonal juste assez pour glisser le matériel en position, puis placez-le correctement et serrez fermement le boulon.

Insérez l'extrémité libre du câble de suspension dans le trou du matériel noir jusqu'à atteindre la longueur souhaitée. Le câble se verrouillera automatiquement. Pour l'ajuster, appuyez sur le point d'entrée où le câble pénètre dans le matériel. Une fois toutes les barres LEDSnaps™ PACE installées et que les positions et hauteurs sont satisfaisantes, coupez tout excédent de câble.



Faites passer le câble jusqu'à ce qu'il soit visible.

Insérez le câble dans la base.



Installation sur plafond suspendu

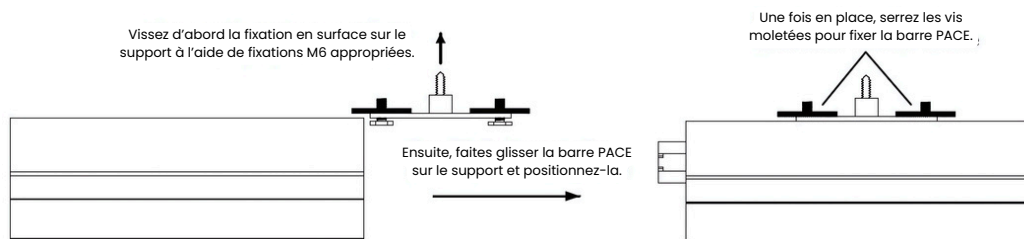
Les supports pour plafond suspendu sont fournis par paires avec un clip à ciseaux pré-installé sur le support à molette et comprennent un câble de sécurité. Faites glisser le premier support, contenant le clip à ciseaux, sur la barre PACE, puis le câble de sécurité (placé au centre), et enfin faites glisser le deuxième support.

Tenez la barre LEDSnaps™ PACE avec les deux mains et alignez le canal à l'arrière de la barre avec les boulons à molette desserrés. Faites glisser la barre PACE en position et serrez les molettes par dessous pour la fixer. Répétez cette opération pour les deux supports avant de passer à la barre PACE suivante.

Pour chaque barre PACE suivante, connectez-la à l'unité précédente à l'aide du kit de jonction fourni. Cela garantit que les unités d'éclairage restent alignées et empêche tout mouvement entre elles.

Matériel de fixation en surface

Avant d'installer les fixations encastrées, tracez la ligne sur le mur ou le plafond où l'éclairage doit être positionné. Cela servira de guide pour une installation précise et alignée.



Placez le premier point de fixation à 300 mm du début de la première barre LEDSnaps™ PACE, puis espacez les points de fixation suivants tous les 600 mm le long de la ligne d'installation. Cela permet un positionnement centré et répartit la force de manière uniforme sur tous les câbles de suspension.

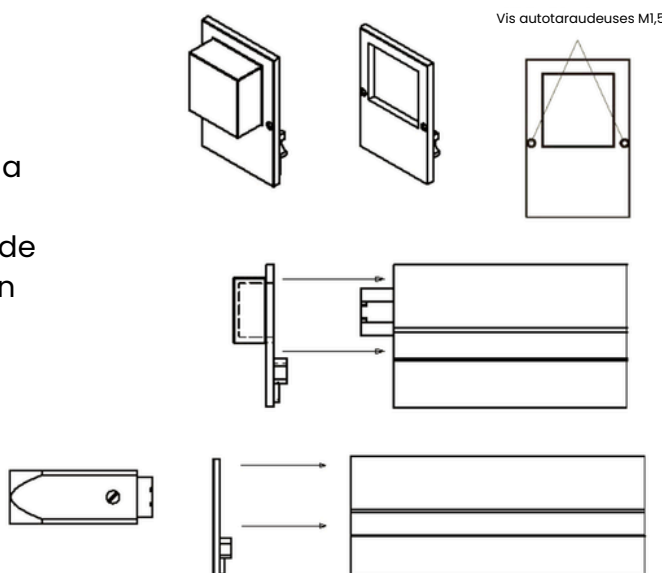
Lors de l'installation de la deuxième barre PACE et des suivantes en ligne, positionnez la barre légèrement en avant de l'unité précédente, puis faites-la glisser en arrière pour engager et connecter les connecteurs de manière sécurisée.

Embouts

Deux types d'embouts sont fournis :

- Embout grand : Utilisé sur la dernière barre PACE d'une série pour recouvrir la prise exposée.
- Petit embout ouvert : Utilisé au début de la ligne ou autour des câbles de liaison pour protéger le point de connexion.

Chaque embout est conçu pour un montage par pression. Assurez-vous que l'embout est entièrement inséré dans la barre PACE afin d'assurer une connexion sécurisée et fiable.

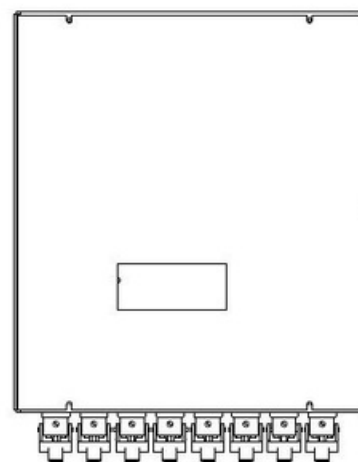


Installation du Driver 4/8 Pro

Lors du choix de l'emplacement pour le Driver 4/8 Pro, prenez en compte les éléments suivants :
Le driver doit être monté dans une position accessible.

Quatre interrupteurs disjoncteurs miniatures (MCB) sur le contrôleur gèrent l'alimentation AC de chaque unité LEDSnaps™ PACE. Le driver doit être protégé par un MCB conformément aux normes de sécurité.

Si un MCB déclenche, assurez-vous que le driver est positionné de manière à permettre un accès facile pour rétablir l'alimentation, après avoir d'abord vérifié toute anomalie dans les connexions des LEDSnaps™ PACE.



- Le Driver 4/8 Pro peut alimenter plusieurs unités LEDSnaps™ PACE. Selon la charge totale, il peut être nécessaire de connecter le driver directement au tableau électrique en utilisant un MCB dédié. Reportez-vous à la page 13 pour les limites de charge.
- Installez le Driver 4/8 Pro dans un emplacement permettant un routage facile de l'alimentation et assurant que les câbles d'alimentation puissent atteindre facilement la première barre PACE de chaque sortie.

Après avoir choisi l'emplacement idéal, retirez le couvercle du Driver 4/8 Pro. Quatre trous de fixation se trouvent sur le panneau arrière pour fixer le driver à une surface, telle qu'un mur. Assurez-vous que les vis sont installées dans un matériau solide (par exemple : bois, brique ou béton) et non dans une cloison creuse. Utilisez des vis et chevilles appropriées pour fixer solidement le Driver à la surface choisie.

Connexions du Driver 4/8 Pro

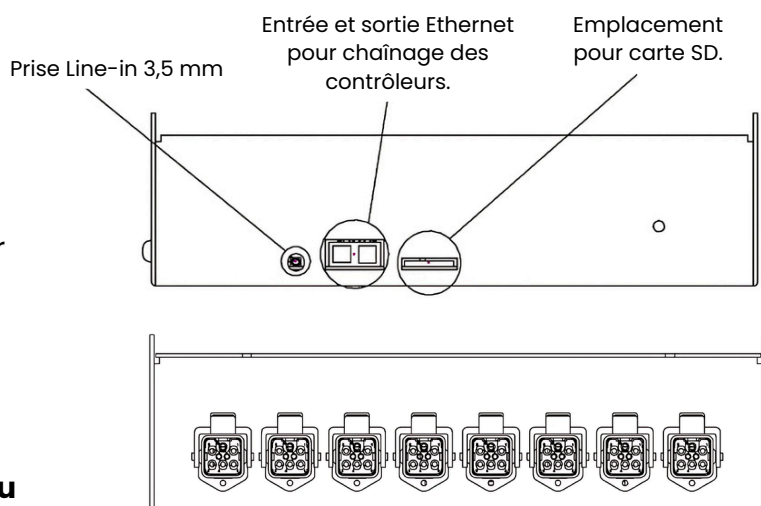
Le Driver 4/8 Pro dispose des ports de connexion suivants :

- Port 3,5 mm : Connectez un Line-In Kit ou un Microphone Kit pour activer la réponse de l'éclairage au son.
- Deux prises Ethernet : Permettent le contrôle Master/Slave entre plusieurs drivers.
- Slot pour carte SD : Stocke les effets lumineux préchargés pour le Driver.

Si vous utilisez plusieurs Drivers, chaque unité sera pré-étiquetée en tant que Master ou Slave. Pour connecter un Driver Slave au Master, utilisez un câble CAT5 pour relier le port de sortie du Master au port d'entrée du Slave. Effectuez la connexion via les ports réseau situés sur le dessus des Drivers.

Le slot pour carte SD est conçu pour la carte SD fournie, qui contient des séquences lumineuses préchargées. La carte SD n'a besoin d'être retirée qu'en cas de panne ou pour télécharger de nouvelles séquences lumineuses.

Important : Assurez-vous que la carte SD est insérée avec l'étiquette tournée vers l'avant du Driver.

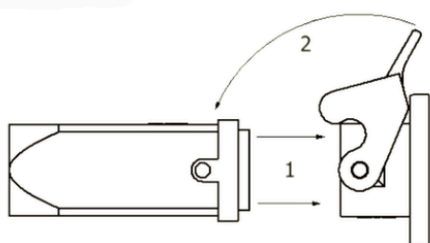


La base du Driver 4/8 Pro comprend 4 ou 8 sorties LEDSnaps™ PACE. Chaque sortie peut contrôler jusqu'à 20 unités PACE. Cependant, le nombre total de barres PACE connectées à un seul Driver 4/8 Pro ne doit pas dépasser 40 unités (pour le modèle 4 sorties) ou 80 unités (pour le modèle 8 sorties).

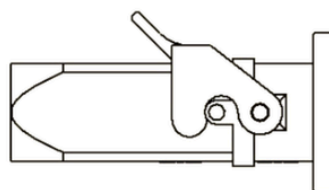
Les câbles d'alimentation (starter cables) se connectent aux prises de sortie PACE du Driver 4/8 Pro, transmettant à la fois l'alimentation et les données aux barres PACE connectées.

Le câble d'alimentation (starter cable) peut présenter une apparence légèrement différente des câbles de liaison (s'ils sont fournis). Le câble d'alimentation possède deux tenons sur le boîtier du connecteur, lui permettant de se clipser solidement dans le Driver 4/8 Pro.

1. Faites glisser le connecteur sur le boîtier du Driver 4/8 Pro en alignant les tenons situés sur le côté du connecteur. Le connecteur ne peut s'emboîter que dans un seul sens ; s'il ne s'adapte pas, retournez-le.
2. Une fois entièrement inséré, abaissez le levier de verrouillage pour fixer les tenons dans le boîtier de la prise.



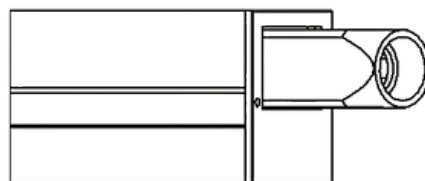
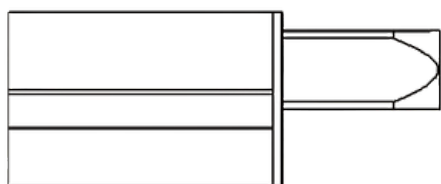
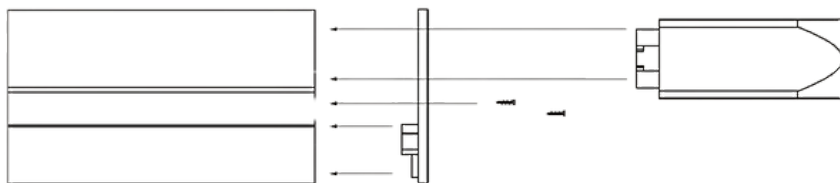
Entièrement inséré et verrouillé en place



L'autre extrémité de votre câble d'alimentation possède un boîtier sans tenons et s'emboîtera simplement.

Avant d'installer le câble d'alimentation dans la première barre PACE, placez l'embout ouvert en suivant les instructions de la page 7. Le connecteur ne peut de nouveau s'emboîter que dans un seul sens ; s'il ne s'adapte pas, retournez-le.

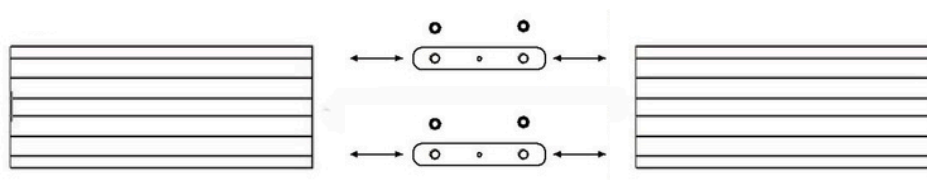
Poussez le connecteur jusqu'au bout, et votre première barre LEDSnaps™ PACE est installée.



Verrouillage du système LEDSnaps™ PACE

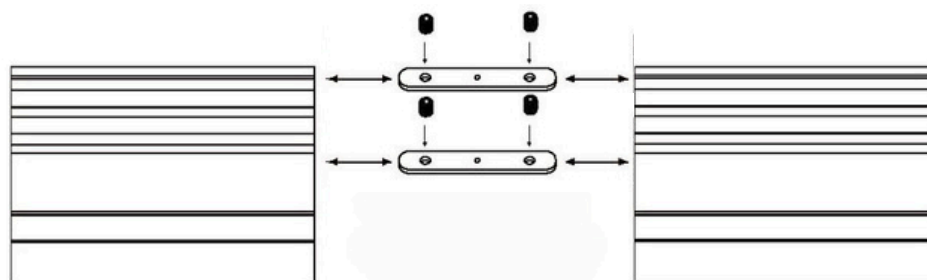
Lors de l'installation des barres LEDSnaps™ PACE suivantes, fixez-les ensemble à l'aide du kit de jonction fourni. Placez les barres de jonction sur le dessus de chaque barre PACE et serrez les quatre vis sans tête à l'aide de la clé Allen fournie pour assurer une connexion solide entre les unités.

Utilisez la clé Allen de 2 mm fournie pour serrer les vis sans tête.



Faites glisser les kits de jonction dans les deux canaux extérieurs.

Utilisez les trous pour positionner correctement les kits.

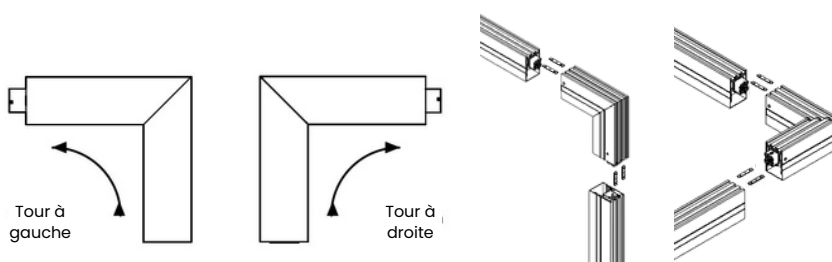


Connexion des angles

Les unités d'angle PACE sont fournies sans supports et doivent être fixées aux barres PACE adjacentes à l'aide du kit de jonction décrit ci-dessus.

Lors de l'installation des barres PACE, assurez-vous que l'orientation du connecteur correspond à la direction prévue pour les angles. Les angles intérieurs peuvent être pivotés selon les besoins, mais les angles plats sont spécifiques à une direction et sont étiquetés en fonction de leur orientation lorsqu'on les regarde depuis le sol.

Pour les installations spécifiées par l'équipe commerciale ou design de LEDSnaps™, l'orientation des angles PACE sera prédéterminée selon le plan de conception.



Entrées/Sorties supérieures

Selon le type de plafond et en consultation avec l'équipe commerciale LEDSnaps™, votre système de barres PACE peut inclure des barres PACE adaptées avec des prises supplémentaires sur le dessus. Ces barres sont conçues pour améliorer l'esthétique de l'installation ou faciliter les configurations carrées ou rectangulaires. Pour les conceptions sur mesure, un schéma de câblage sera fourni indiquant le placement correct de chaque type de barre PACE.

REMARQUE : Avant d'alimenter le système, assurez-vous que tous les supports et kits de jonction sont correctement serrés. Vérifiez que les barres LEDSnaps™ PACE sont solidement en place et qu'elles ne bougent pas ni ne glissent sur les supports.



NE PAS METTRE LE SYSTÈME SOUS TENSION AVANT D'AVOIR EFFECTUÉ CETTE VÉRIFICATION



IMPORTANT, RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Toujours installer l'embout sur la dernière barre LEDSnaps™ PACE de chaque série afin de recouvrir la prise de sortie exposée. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un choc électrique si un objet étranger entre en contact avec la prise.

Utilisation du kit Line-In optionnel

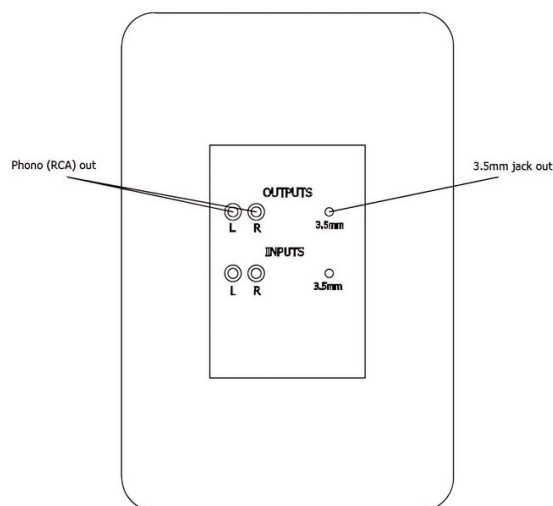
Le système LEDSnaps™ PACE est compatible avec des kits audio optionnels. Le kit Line-In comprend un petit amplificateur qui nécessite l'alimentation d'une prise standard 13 A.

Connectez l'entrée de l'amplificateur à une sortie ligne de votre source audio. Ensuite, connectez la sortie de l'amplificateur à la prise 3,5 mm située sur le dessus du LEDSnaps™ Driver 4/8 Pro. Le connecteur peut être ajusté serré — assurez-vous qu'il est entièrement inséré. Réglez le bouton de gain de l'amplificateur en le tournant complètement dans le sens des aiguilles d'une montre, puis réduisez-le d'environ 10 à 15 % pour des performances optimales.

Branchez sur une source audio portable, par ex. MP3, téléphone portable, etc.

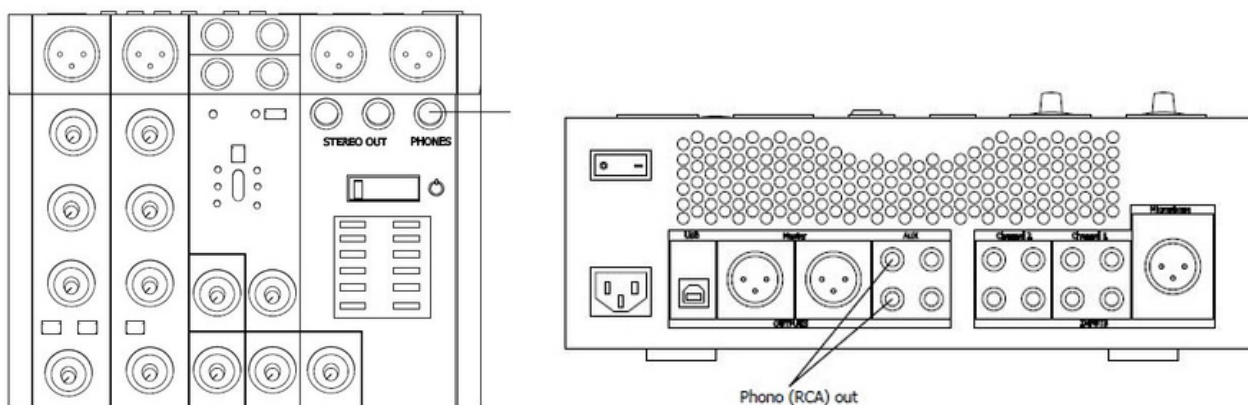
Vers l'entrée audio du système de haut-parleurs existant

Vers l'entrée audio du Driver 8



Si vous utilisez un appareil audio personnel (par ex. téléphone portable, tablette, ordinateur portable) avec un système de haut-parleurs externe pour votre cours, utilisez le répartiteur 3,5 mm fourni pour envoyer le signal audio simultanément au système de haut-parleurs et au Driver 4/8 Pro.

Le curseur de sensibilité situé sur le côté gauche du panneau de contrôle permet d'ajuster en direct la réaction des LED pour correspondre à votre style musical. Une musique à tempo élevé ou très forte peut nécessiter de réduire la sensibilité, tandis qu'une musique plus douce ou à tempo lent peut nécessiter de l'augmenter.



Utilisation du kit microphone optionnel

Pour utiliser le microphone alimenté, installez-le à proximité d'un haut-parleur en utilisant la pince fournie afin de capter le son et de fournir un retour de tempo en mode Music-to-Light.

Le câble du microphone comporte un connecteur XLR, qui doit être branché sur l'amplificateur du microphone. Activez le petit interrupteur sur l'amplificateur pour fournir l'alimentation au microphone. Connectez l'amplificateur à une prise secteur standard 13 A. Enfin, reliez la sortie de l'amplificateur à l'entrée 3,5 mm située sur le dessus du Driver 4/8 Pro à l'aide des câbles fournis.

Il est recommandé de tourner complètement dans le sens des aiguilles d'une montre le bouton de gain de l'amplificateur du microphone, puis de le ramener légèrement en arrière pour éviter les interférences du signal.

Le curseur de sensibilité situé sur le côté gauche du panneau de contrôle permet un réglage en temps réel pour correspondre à votre style musical. Une musique à tempo rapide ou très forte peut nécessiter de réduire la sensibilité, tandis qu'une musique plus douce ou à tempo lent peut nécessiter de l'augmenter.



Pour tester le microphone, frappez des mains et observez la LED rouge sur l'amplificateur. Si la LED ne clignote pas, appuyez sur le bouton noir d'alimentation de l'amplificateur pour fournir l'alimentation au microphone.

Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle fourni avec votre système PACE a l'application LEDSnaps™ préinstallée. Lors de la mise sous tension, l'application se lance automatiquement et commence à rechercher les réseaux Wi-Fi disponibles.

Le Driver 4/8 Pro génère son propre réseau Wi-Fi, nommé WIFI_LED_****. Le panneau de contrôle est pré-synchronisé avec le Driver 4/8 Pro dès la sortie de l'emballage. Si les appareils ne sont pas synchronisés, suivez les instructions ci-dessous pour compléter le processus d'appairage.

1. Déverrouillez la tablette en double-cliquant sur le bouton de veille situé à l'arrière de la tablette.
2. Une fois déverrouillée, faites glisser votre doigt du bas vers le haut de l'écran pour afficher la barre de navigation et appuyez sur le bouton circulaire pour réduire l'application LEDSnaps™ et accéder à l'écran d'accueil.
3. Faites glisser votre doigt depuis le centre de l'écran et sélectionnez l'icône Paramètres.
4. Choisissez le réseau dont le préfixe est **WIFI_LED_****** et saisissez le mot de **pass**e : **12345678**.
5. Appuyez sur le bouton carré de la barre de navigation pour réafficher l'application LEDSnaps™ depuis le mode réduit, puis appuyez à nouveau pour maximiser l'application.
6. Si la connexion est réussie, verrouillez l'écran en double-cliquant à nouveau sur le bouton de veille. Dans le cas contraire, veuillez nous contacter pour obtenir une assistance technique.

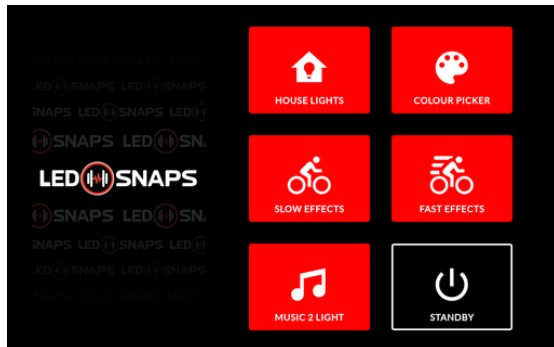
Un support de fixation est fourni avec le panneau de contrôle pour une installation murale. L'application LEDSnaps™ peut être utilisée en orientation paysage ou portrait, bien que le mode paysage soit recommandé pour une visualisation optimale.

Le panneau de contrôle est fourni avec un adaptateur secteur DC. Alternativement, la tablette peut être alimentée via Ethernet (PoE) en utilisant un câble Cat5 et un adaptateur PoE compatible, offrant une solution pratique à câble unique.

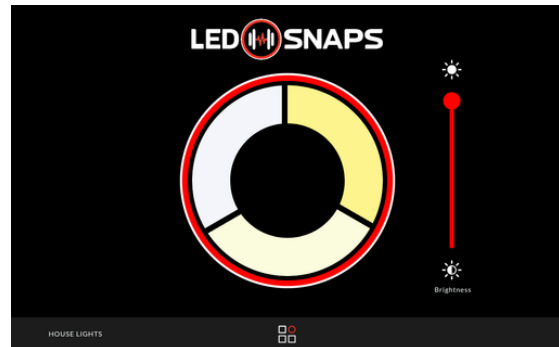
Application LEDSnaps™

L'application LEDSnaps™ est spécialement conçue pour s'intégrer au panneau de contrôle LEDSnaps™. Une fois appairée, l'application se connecte automatiquement et permet un contrôle fluide des séquences lumineuses. Les utilisateurs peuvent sélectionner l'effet souhaité, puis ajuster la couleur, la luminosité et la vitesse, le cas échéant.

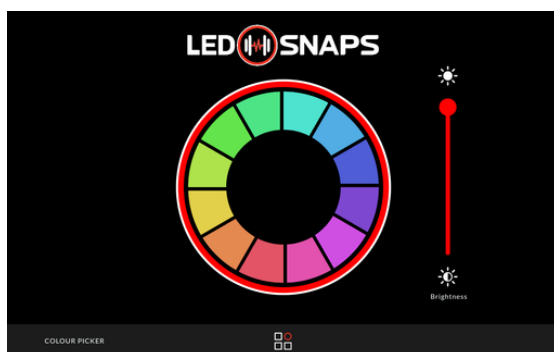
Écran d'accueil de l'application



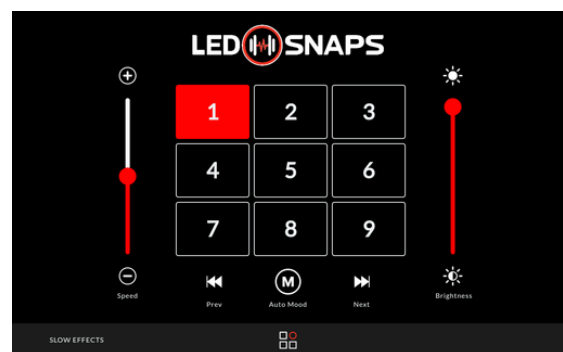
Éclairage principal



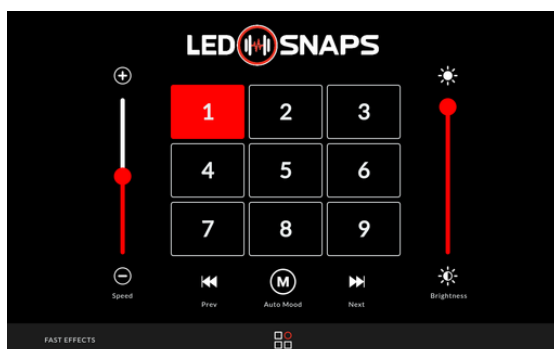
Sélecteur de couleur



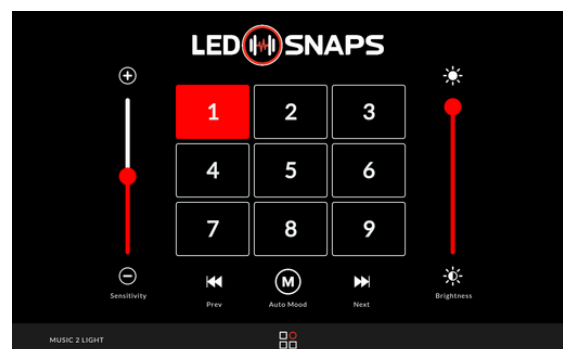
Effets lents



Effets rapides



Musique vers Lumière



Connexion de l'alimentation

Le Driver LEDSnaps™ 4/8 Pro fonctionne sur une alimentation secteur AC 208-240 V, 50/60 Hz. Connectez le Driver 4/8 Pro à l'alimentation AC en reliant le câble secteur directement au disjoncteur principal via un MCB de type C capable de gérer le nombre de PACE connectés – voir le résumé ci-dessous. Cela s'explique par le fait que le Driver 4/8 Pro peut alimenter jusqu'à 40/80 barres LEDSnaps™ PACE, ce qui nécessite plus de puissance qu'une prise standard 13 A à 3 broches ne peut fournir. Une protection supplémentaire contre ce courant est assurée directement sur le contrôleur grâce à 4 interrupteurs MCB et des limiteurs de courant d'appel. Chacun des 4 MCB intégrés contrôle le flux de courant vers 2 sorties, de sorte qu'un maximum de 20 barres LEDSnaps™ PACE peut être installé sur chaque sortie, sans dépasser 40 unités PACE au total par Driver 4 Pro et 80 unités PACE au total par Driver 8 Pro.

VEUILLEZ NOTER : Si vous câbler plus de 10 barres PACE à partir d'une seule sortie, assurez-vous que la sortie jumelée est libre afin d'éviter une surcharge du MCB correspondant (voir le schéma de câblage sur la face du driver pour référence).

Jusqu'à 10 PACE

MCB type C 10 A

De 10 à 20 PACE

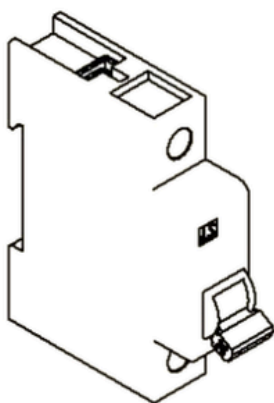
MCB type C 16 A

Plus de 20 PACE

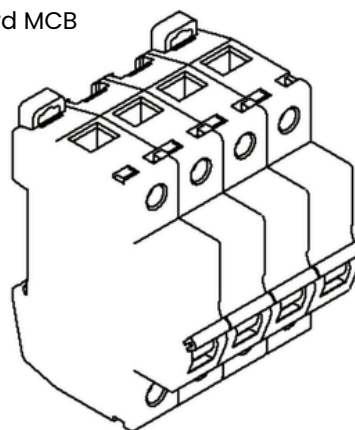
MCB type C 32 A

REMARQUE : Votre installateur devra fournir et installer un câble de longueur et de calibre appropriés pour connecter le contrôleur à votre disjoncteur principal.

32A MCB



Onboard MCB



Le code couleur des câbles est indiqué ci-dessous.

	Couleur
Phase	Marron
Neutre	Bleu
Terre	Vert/Jaune

REMARQUE : L'installation électrique doit être réalisée par un électricien qualifié de niveau 2.

Une fois le Driver 4/8 Pro connecté au secteur, une LED rouge sur le côté du contrôleur s'allumera pour indiquer qu'il reçoit de l'alimentation.

Allumez le panneau de contrôle, attendez quelques instants qu'ils se connectent entre eux, et vous êtes prêt à utiliser le système.

Configuration

Notre système LEDSnaps™ PACE a été conçu pour être facile à installer, ce qui permet à votre électricien de réaliser l'installation. Notre application préprogrammée vous permet de l'utiliser immédiatement en mode plug-and-play.

Si vous souhaitez enrichir vos séquences lumineuses et ajouter des effets lumineux personnalisés à votre liste d'effets, veuillez nous contacter à l'adresse info@ledsnaps.com ou appeler le +44 (0) 1233 423 360.

Dépannage

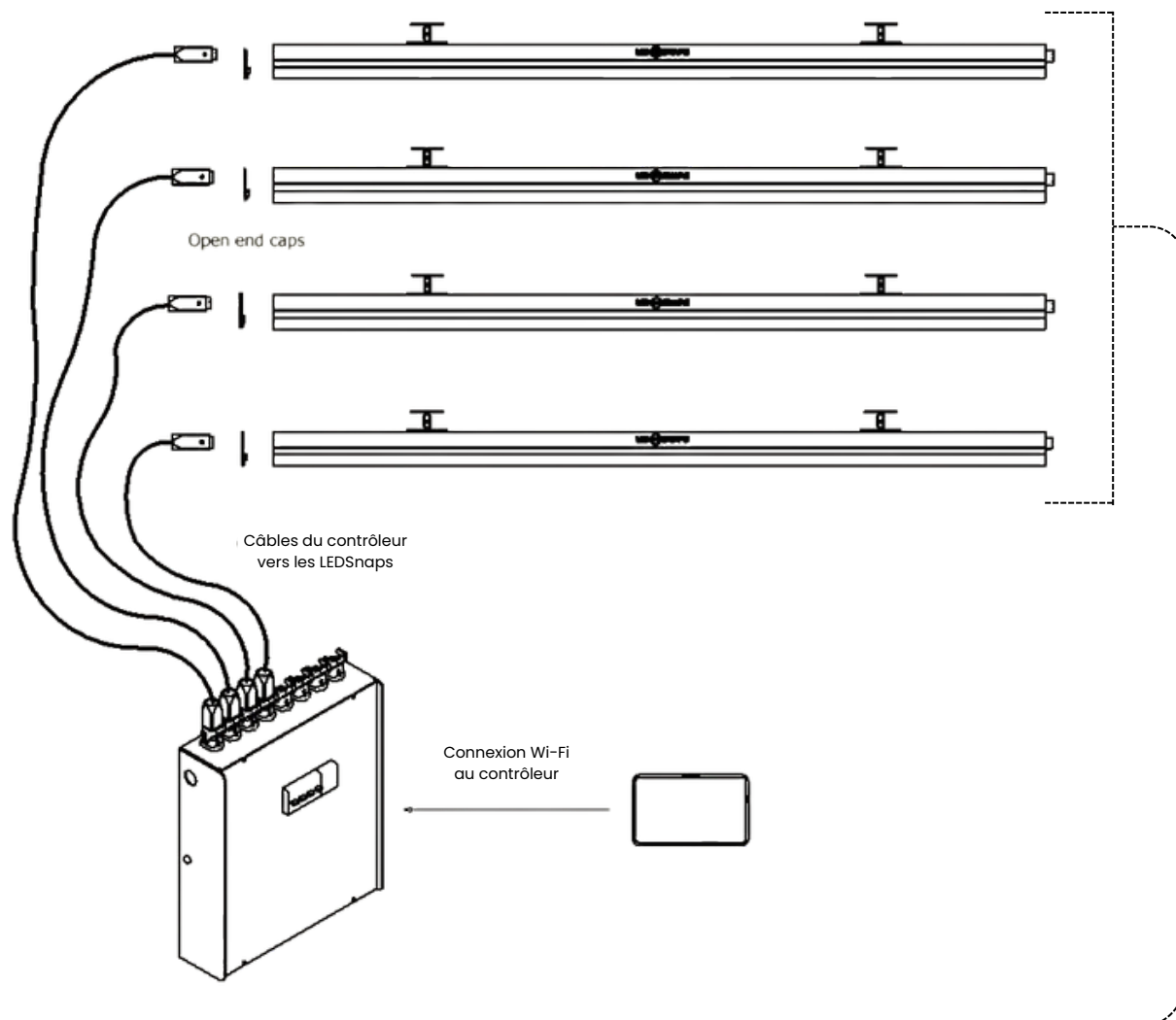
Si vous rencontrez un problème avec votre système d'éclairage LEDSnaps™, consultez le guide de dépannage ci-dessous, puis, si nécessaire, contactez-nous à info@ledsnaps.com ou au +44 (0) 1233 423 360.

Problème	Cause(s) possible(s)	Solutions
Le Driver 4/8 Pro ne répond pas ou semble éteint.	Pas d'alimentation sur le Driver 4/8 Pro.	Vérifiez que l'interrupteur MCB du tableau électrique est en position « on ».
	Défaut électrique interne.	Contactez LEDSnaps™ pour obtenir des conseils.
Toutes les barres PACE ne s'allument pas.	Mauvaise connexion entre les barres PACE.	Déconnectez l'alimentation et vérifiez toutes les connexions entre chaque barre PACE. Assurez-vous ensuite que tous les supports et kits de jonction sont correctement fixés.
	Nombre incorrect de barres PACE installées ou connectées aux sorties incorrectes.	Vérifiez que vous avez installé les barres PACE conformément à notre schéma de câblage.
Erreur 5 sur le panneau de contrôle.	La carte SD n'est pas installée ou n'est pas insérée correctement.	Vérifiez que la carte SD est bien installée ; si c'est le cas, appuyez une fois dessus pour la retirer, puis remettez-la dans le port et assurez-vous qu'elle s'enclenche correctement.
Au bout d'un certain temps, le panneau de contrôle cesse de communiquer avec les lumières.	Il est probable que, lors de l'installation, le panneau de contrôle ait été connecté à un autre réseau Wi-Fi dans le bâtiment.	Consultez la section Panneau de contrôle de ce guide et assurez-vous que le panneau de contrôle est connecté au Driver LEDSnaps™. Le panneau de contrôle affichera tous les autres réseaux Wi-Fi à portée ; assurez-vous de « oublier » ces réseaux dans les paramètres.
Le panneau de contrôle n'envoie pas de commandes au Driver 4/8 Pro.	Perte de connexion Wi-Fi.	Assurez-vous que le panneau de contrôle est connecté au Driver LEDSnaps™ 4/8 Pro via Wi-Fi.
Les lumières ne suivent pas le rythme en mode Music-to-Light.	Pas de connexion audio.	Vérifiez que le microphone est bien connecté au Driver 4/8 Pro ou contrôlez le câble provenant de votre système audio. Assurez-vous que le bouton d'alimentation Phantom est activé et que le gain est réglé à environ 90 %. Si vous utilisez un kit Line-In, assurez-vous que le contrôle de gain est réglé au maximum sur l'amplificateur LEDSnaps™.

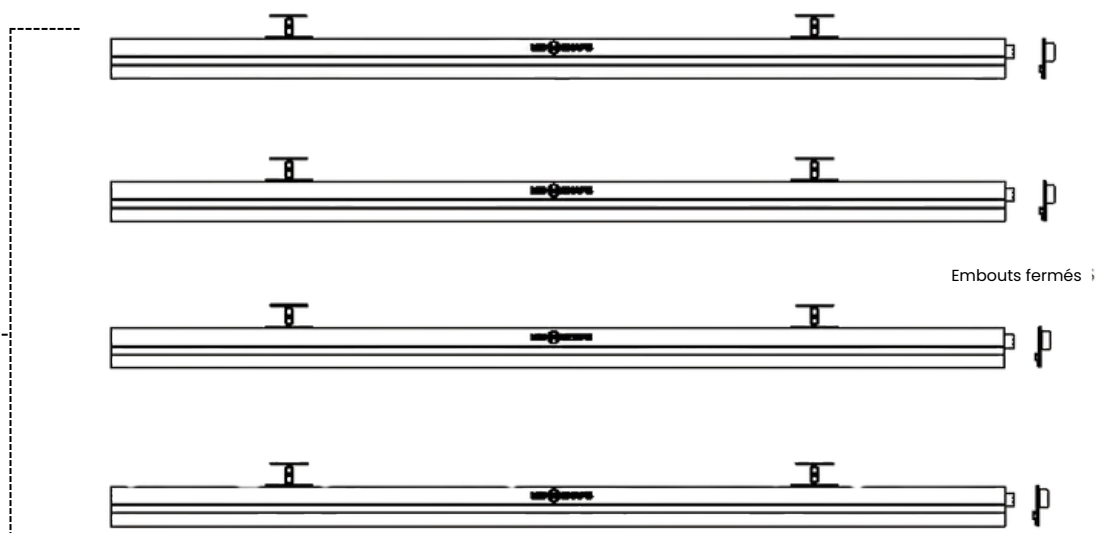
Problème	Cause(s) possible(s)	Solutions
La tablette est allumée et connectée en Wi-Fi, mais il n'y a aucune sortie lumineuse ou certaines lumières n'ont que quelques LED allumées.	Le Driver a perdu la connexion avec la tablette, ce qui peut être causé par des coupures de courant.	Éteignez l'alimentation du ou des Drivers via le disjoncteur, puis rallumez-la et attendez 5 minutes que la tablette se reconnecte. Si cela ne fonctionne pas, redémarrez la tablette en déconnectant son alimentation.
Certaines lumières se déplacent dans la mauvaise direction.	Les câbles ont été branchés sur les mauvaises sorties du driver.	Vérifiez que vous avez branché le bon câble sur la bonne sortie du driver, conformément à notre schéma de câblage.
Le panneau de contrôle ne s'allume pas.	Alimentation déconnectée.	Vérifiez l'alimentation.
	Bouton d'alimentation éteint.	Vérifiez le bouton d'alimentation situé à l'arrière, en bas à droite du panneau de contrôle.

Schéma de connexion

Du panneau de contrôle vers l'unité Driver 4/8 Pro, puis vers la première barre LEDSnaps PACE.



À la fin de chaque série linéaire de barres LEDSnaps PACE.



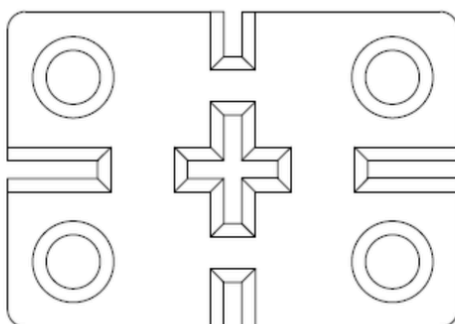
Support

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous avez des questions, veuillez contacter l'un de nos représentants aux coordonnées ci-dessous.

E-mail	-	info@ledsnaps.com
Téléphone	-	+44 (0) 1223 423 360
Siège social	-	Units 21-24 Creative Enterprise Quarter Javelin Way Ashford, Kent TN24 8FN United Kingdom



Pour faciliter l'installation du matériel pour plafond plat, vous trouverez ci-dessous un gabarit d'installation à l'échelle 1:1. Celui-ci peut être découpé et utilisé pour suivre la ligne d'installation et marquer l'emplacement des trous pour votre matériel de fixation.



Spécifications du produit

PACE 1200

Tension d'entrée – 230 V $\pm 10\%$ 50 Hz
Courant d'entrée – 0,3 A
Tension de fonctionnement – 12 V DC
Courant de fonctionnement – $\leq 1,5$ A
Protection contre les surintensités
Protection contre les surtensions
Protection contre les surchauffes
Alimentation Meanwell intégrée
24 pixels LED RGB par PACE 1200

Dimensions nettes – 1212 × 53 × 35 mm
Poids net – 1,2 kg

PACE 600

Tension d'entrée – 230 V $\pm 10\%$ 50 Hz
Courant d'entrée – 0,3 A
Tension de fonctionnement – 12 V DC
Courant de fonctionnement – $\leq 0,75$ A
Protection contre les surintensités
Protection contre les surtensions
Protection contre les surchauffes
Alimentation Meanwell intégrée
12 pixels LED RGB par PACE 600

Dimensions nettes – 612 × 53 × 35 mm
Poids net – 0,75 kg

PACE 400

Tension d'entrée – 230 V $\pm 10\%$ 50 Hz
Courant d'entrée – 0,3 A
Tension de fonctionnement – 12 V DC
Courant de fonctionnement – $\leq 0,5$ A
Protection contre les surintensités
Protection contre les surtensions
Protection contre les surchauffes
Alimentation Meanwell intégrée
8 pixels LED RGB par PACE 400

Dimensions nettes – 412 × 53 × 35 mm
Poids net – 0,55 kg

PACE 1200 – Entrée supérieure

Tension d'entrée – 230 V $\pm 10\%$ 50 Hz
Courant d'entrée – 0,3 A
Tension de fonctionnement – 12 V DC
Courant de fonctionnement – $\leq 1,5$ A
Protection contre les surintensités
Protection contre les surtensions
Protection contre les surchauffes
Alimentation Meanwell intégrée
24 pixels LED RGB par PACE 1200

Dimensions nettes – 1212 × 83 × 35 mm
Poids net – 1,24 kg

PACE 1200 – Sortie supérieure

Tension d'entrée – 230 V $\pm 10\%$ 50 Hz
Courant d'entrée – 0,3 A
Tension de fonctionnement – 12 V DC
Courant de fonctionnement – $\leq 1,5$ A
Protection contre les surintensités
Protection contre les surtensions
Protection contre les surchauffes
Alimentation Meanwell intégrée
24 pixels LED RGB par PACE 1200

Dimensions nettes – 1212 × 83 × 35 mm
Poids net – 1,24 kg

PACE 600 – Entrée supérieure

Tension d'entrée – 230 V $\pm 10\%$ 50 Hz
Courant d'entrée – 0,3 A
Tension de fonctionnement – 12 V DC
Courant de fonctionnement – $\leq 0,75$ A
Protection contre les surintensités
Protection contre les surtensions
Protection contre les surchauffes
Alimentation Meanwell intégrée
12 pixels LED RGB par PACE 600

Dimensions nettes – 612 × 83 × 35 mm
Poids net – 1,1 kg

PACE 600 – Sortie supérieure

Tension d'entrée – 230 V $\pm 10\%$ 50 Hz
Courant d'entrée – 0,3 A
Tension de fonctionnement – 12 V DC
Courant de fonctionnement – $\leq 0,75$ A
Protection contre les surintensités
Protection contre les surtensions
Protection contre les surchauffes
Alimentation Meanwell intégrée
12 pixels LED RGB par PACE 600

Dimensions nettes – 612 × 83 × 35 mm
Poids net – 1,1 kg

Driver 8 Pro

230 V $\pm 10\%$ 50 Hz, 16 A maximum
Puissance au repos < 3 W
Alimentation Meanwell intégrée
4 disjoncteurs miniatures type C de 8 A
8 sorties
IP20 – Usage intérieur uniquement
20 barres PACE maximum par sortie
Charge totale à ne pas dépasser : 80 barres PACE

Dimensions nettes – 400 × 350 × 99 mm
Poids net – 5 kg

Driver 4 Pro

230 V $\pm 10\%$ 50 Hz, 16 A maximum
Puissance au repos < 3 W
Alimentation Meanwell intégrée
2 disjoncteurs miniatures type C de 8 A
4 sorties
IP20 – Usage intérieur uniquement
20 barres PACE maximum par sortie
Charge totale à ne pas dépasser : 40 barres PACE

Dimensions nettes – 400 × 350 × 99 mm
Poids net – 5 kg

PACE angle plat (gauche et droite)

Tension d'entrée – 230 V $\pm 10\%$ 50 Hz
Courant d'entrée – 0,3 A
Tension de fonctionnement – 12 V DC
Courant de fonctionnement – $\leq 0,67$ A
Protection contre les surintensités
Protection contre les surtensions
Protection contre les surchauffes
Alimentation Meanwell intégrée
4 pixels LED RGB par angle plat PACE

Dimensions nettes – 121 × 121 × 35 mm
Poids net – 0,3 kg

PACE angle intérieur

Tension d'entrée – 230 V $\pm 10\%$ 50 Hz
Courant d'entrée – 0,3 A
Tension de fonctionnement – 12 V DC
Courant de fonctionnement – $\leq 0,67$ A
Protection contre les surintensités
Protection contre les surtensions
Protection contre les surchauffes
Alimentation Meanwell intégrée
4 pixels LED RGB par angle intérieur PACE

Dimensions nettes – 133 × 133 × 35 mm
Poids net – 0,3 kg

Panneau de contrôle LEDSnaps

Tablette murale 10"
Fournie avec un adaptateur secteur DC avec prise UK/EU/US
Compatible PoE (adaptateur supplémentaire requis)
Application LEDSnaps intégrée au firmware et pré-appairée avec votre Driver 4/8 Pro

Dimensions nettes – 212 × 147 × 27 mm
Poids net – 0,73 kg