

ARIA X2 IPC

MANUEL DE L'UTILISATEUR

©2026 **ELATION PROFESSIONAL** tous droits réservés. Les informations, spécifications, schémas, images et instructions figurant dans le présent document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Le logo **ELATION PROFESSIONAL** et les noms et numéros de produits d'identification figurant dans le présent document sont des marques commerciales d'**ELATION PROFESSIONAL**. La protection du droit d'auteur revendiquée comprend toutes les formes et matières de matériel et d'informations protégés par le droit d'auteur actuellement autorisées par la loi statutaire ou judiciaire ou accordées ci-après. Les noms de produits utilisés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives et sont par la présente reconnus. Toutes les marques et tous les noms de produits non **ELATION** sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

ELATION PROFESSIONAL et toutes les sociétés affiliées déclinent par la présente toute responsabilité pour les dommages matériels, matériels, de bâtiment et électriques, les blessures corporelles et les pertes économiques directes ou indirectes associées à l'utilisation ou à la confiance accordée à toute information contenue dans ce document, et/ou résultant d'un assemblage, d'une installation, d'un montage et d'un fonctionnement inappropriés, dangereux, insuffisants et négligents de ce produit.

Elation Professional USA | 6122 S. Eastern Ave. | Los Angeles, CA. 90040

323-582-3322 | www.elationlighting.com | info@elationlighting.com

Elation Professional B.V. | Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade, The Netherlands

+31 45 546 85 66 | www.elationlighting.eu | info@elationlighting.eu

Elation Professional Mexico | AV Santa Ana 30 | Parque Industrial Lerma, Lerma, Mexico 52000

+52 (728) 282-7070

VERSION DU DOCUMENT



En raison de fonctionnalités et/ou d'améliorations supplémentaires du produit, une version mise à jour de ce document peut être disponible en ligne. Veuillez scanner le code QR avec votre appareil mobile ou visiter www.elationlighting.com pour obtenir la dernière révision/mise à jour de ce manuel, avant l'installation et/ou la programmation.

Date	Document Version	Une version de logiciel >	Modes	Remarques
10/11/24	1	1.00	N/A	Première version
08/15/25	1.1	N/A	N/A	Mettre à jour l'avis FCC
01/19/26	1.2	N/A	N/A	Mise à jour : Information générale, Classification IP65, Instructions d'installation, Spécifications

CONTENU

Information générale	4
Classification IP65	5
Consignes de sécurité	6
Vue d'ensemble	7
Connexions	8
Configuration DMX	9
Directives d'installation	10
Directives de configuration	13
Menu système	15
Directives sur la fréquence et la localisation sans fil	17
Mise à jour du firmware	18
Maintenance	19
Réglages de couple pour les vis	20
Paramètres de test IP	21
Spécifications	22
Dessins de dimensions	23
Accessoires optionnels Déclaration de la FCC	24

INFORMATION GÉNÉRALE

POUR USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT

INTRODUCTION

Veillez lire et comprendre attentivement et complètement les instructions de ce manuel avant de tenter d'utiliser cet appareil. Ces instructions contiennent des informations importantes concernant la sécurité et l'utilisation.

DÉBALLAGE

Chaque appareil a été soigneusement testé et expédié en parfait état de fonctionnement. Vérifiez attentivement le carton d'expédition pour détecter tout dommage pouvant être survenu lors du transport. Si le carton est endommagé, inspectez soigneusement l'appareil pour détecter tout dommage et assurez-vous que tous les accessoires nécessaires à l'installation et à l'utilisation de l'appareil sont bien présents. En cas de dommage ou de pièces manquantes, veuillez contacter notre service client pour obtenir des instructions supplémentaires. Veuillez ne pas retourner cet appareil à votre revendeur sans avoir préalablement contacté le service client. Ne jetez pas le carton d'expédition à la poubelle et recyclez-le autant que possible.

SERVICE CLIENT

Contactez le service ELATION pour toute demande de support ou de service liée au produit. Vous pouvez également visiter forums.elationlighting.com pour poser des questions, laisser des commentaires ou faire des suggestions.

ELATION SERVICE USA - Lundi - Vendredi 8:00am to 4:30pm PST
323-582-3322 | support@elationlighting.com

ELATION SERVICE EUROPE - Lundi - Vendredi 08:30 to 17:00 CET
+31 45 546 85 63 | support@elationlighting.eu

PIÈCES DE RECHANGE Veuillez visiter parts.elationlighting.com

GARANTIE LIMITÉE

Pour obtenir des informations à jour sur la garantie de votre appareil, veuillez consulter la page d'informations sur la garantie d'Elation en ligne ou scanner les codes QR ci-dessous.



USA: <https://www.elationlighting.com/warranty-information>



EU: https://www.elationlighting.eu/terms_and_conditions

Il est fortement recommandé d'éteindre complètement la luminaire lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cela réduira l'usure de la luminaires due à des périodes de fonctionnement prolongées ou continues, maximisant ainsi sa durée de vie

CLASSIFICATION IP65

Le système de classification International Protection (IP) est généralement exprimé sous la forme « IP » (Ingress Protection), suivi de deux chiffres (ex. : IP65), où les chiffres définissent le degré de protection. Le premier chiffre (Protection contre les corps étrangers) indique le niveau de protection contre la pénétration de particules dans l'appareil, et le second chiffre (Protection contre l'eau) indique le niveau de protection contre la pénétration d'eau dans l'appareil. Un projecteur classé IP65 est conçu et testé pour protéger contre la pénétration de poussière (6) et contre les jets d'eau à basse pression provenant de n'importe quelle direction (5).

REMARQUE : CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR UNE UTILISATION EXTÉRIEURE TEMPORAIRE UNIQUEMENT !

Installations en environnement maritime / en bord de mer : Un environnement maritime/bord de mer est situé à proximité immédiate de la mer et est corrosif pour les dispositifs électroniques en raison de l'exposition aux embruns salins et à l'humidité, tandis qu'un environnement côtier s'étend jusqu'à 5 miles (8 km) à l'intérieur des terres.



NON adapté aux installations en environnement maritime/bord de mer. Installer ce projecteur dans un environnement maritime/bord de mer peut provoquer de la corrosion et/ou une usure excessive des composants internes et/ou externes de l'appareil. Les dommages et/ou problèmes de performance résultant d'une installation en environnement maritime/bord de mer annuleront la garantie du fabricant et ne seront PAS couverts par une réclamation ou une réparation sous garantie.

Les installations maritimes nécessitent une préparation supplémentaire, et des intervalles de maintenance additionnels peuvent être requis en raison de l'utilisation en milieu maritime. En général, les classifications IP présupposent des conditions en eau douce contrairement aux conditions maritimes, qui sont généralement plus « corrosives » pour les appareils IP (à l'intérieur comme à l'extérieur). Un cycle de fonctionnement peut également être nécessaire lorsque les appareils ne sont pas utilisés. En période d'humidité élevée et de basses températures, de la condensation peut se former à l'intérieur, ce qui peut nécessiter un cycle de fonctionnement afin de porter l'appareil à sa température d'utilisation, permettant l'expulsion de toute accumulation d'humidité via la valve de ventilation. Les recommandations peuvent varier en fonction des conditions environnementales de l'installation. Un dôme étanche ou un dispositif similaire est recommandé pour les installations extérieures permanentes. Lors de l'utilisation d'un dôme, consultez les recommandations du fabricant concernant le cycle de fonctionnement.

REMARQUE : TOUTES LES FONCTIONNALITÉS LISTÉES NE SONT PAS DISPONIBLES SUR TOUS LES PROJECTEURS ; LES INSTRUCTIONS SUIVANTES PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER. CONTACTEZ L'ASSISTANCE POUR PLUS DE DÉTAILS.

Entretien extérieur : Inspectez l'extérieur tous les 30 jours. L'appareil doit être hors tension/déconnecté. Le châssis doit être inspecté pour tout signe de contaminants. Inspectez les optiques pour déterminer si la lentille est obstruée, puis nettoyez les optiques et le châssis en conséquence. En fonction des constatations initiales, planifiez la maintenance en conséquence, en gardant à l'esprit que la maintenance extérieure sera nécessaire. Même si les luminaires NE sont PAS utilisés, une maintenance sera tout de même nécessaire compte tenu de leur emplacement (utilisation extérieure). L'utilisation d'une cire durable sur le châssis est recommandée, car elle aide à prévenir l'accumulation de contaminants. Inspectez les câbles d'alimentation et de données pour tout signe de contaminants ou de corrosion. Réappliquez périodiquement la graisse diélectrique, en particulier dans les environnements côtiers. Si des signes de corrosion ou de contaminants sont présents, nettoyez soigneusement et/ou remplacez les connecteurs, puis réappliquez la graisse diélectrique. Généralement, cela doit être fait une fois par an ou dès qu'une occasion se présente. À titre préventif, le remplacement annuel des deux valves de ventilation est recommandé. La membrane de la valve de ventilation peut devenir contaminée et/ou obstruée, entraînant une mauvaise évacuation de l'humidité à l'intérieur du luminaire. Inspectez tous les éléments de fixation par précaution.

Entretien intérieur : Inspectez l'intérieur tous les 30 jours. L'appareil doit être hors tension/déconnecté.

- Inspectez le mécanisme de zoom/mise au point, nettoyez les optiques, lubrifiez les paliers linéaires (huile Krytox) si nécessaire, inspectez les courroies pour détecter toute usure.
- Inspectez toutes les roues d'effets rotatives, faites-les tourner manuellement et notez toute résistance.
- Inspectez toutes les autres courroies rotatives pour détecter toute usure.
- Inspectez tous les ventilateurs, nettoyez-les si nécessaire, vérifiez leur rotation et leurs connexions.
- Inspectez le module CMY, déplacez manuellement les filtres et vérifiez s'il y a des signes de résistance ; si nécessaire, nettoyez d'abord les tiges de guidage, puis appliquez une fine couche de graisse (moly lube).
- Nettoyez l'intérieur avec de l'air comprimé à faible pression, puis nettoyez les optiques avant de remonter les capots de la tête

Bien que la base comporte peu de pièces mobiles, la courroie de panoramique doit également être inspectée pour détecter toute usure. N'oubliez pas d'effectuer systématiquement un test IP chaque fois qu'un couvercle est retiré.

Il n'existe pas de délai spécifique pour le remplacement régulier des pièces telles que les courroies/moteurs pas à pas, les circuits imprimés ou les LED. Ces éléments ne doivent être remplacés qu'en cas de besoin, à l'exception des ventilateurs de refroidissement, qui doivent être remplacés lorsque les luminaires atteignent 10 000 heures de fonctionnement. Il s'agit d'une mesure prophylactique destinée à maintenir l'appareil aussi frais que possible, garantissant ainsi le bon fonctionnement de tous les composants internes. Un guide complet de maintenance est disponible ; veuillez contacter service@elationlighting.com pour toute pièce ou tout manuel nécessaire.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cet appareil est un équipement électronique sophistiqué. Pour garantir un fonctionnement sans problème, il est important de suivre toutes les instructions et directives de ce manuel. Elation Professional n'est pas responsable des blessures et/ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation de cet appareil en raison du non-respect des informations imprimées dans ce manuel. Seules les pièces et/ou accessoires d'origine fournis pour cet appareil doivent être utilisés. Toute modification apportée à l'appareil, aux pièces et/ou aux accessoires annulera la garantie d'origine du fabricant et augmentera le risque de dommages et/ou de blessures corporelles.



CLASSE DE PROTECTION 1 - L'APPAREIL DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE

IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR DE CET APPAREIL.



N'ESSAYEZ PAS D'EFFECTUER VOUS-MÊME DES RÉPARATIONS ; CELA ANNULERA LA GARANTIE DU FABRICANT. LES DOMMAGES RÉSULTANT DE MODIFICATIONS APPORTÉES À CE LUMINAIRE ET/OU DU NON-RESPECT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DES DIRECTIVES CONTENUES DANS CE MANUEL ANNULENT LA GARANTIE DU FABRICANT ET NE SONT PAS SOUMIS À UNE RÉCLAMATION AU TITRE DE LA GARANTIE ET/OU À UNE RÉPARATION.



NE BRANCHEZ PAS LE LUMINAIRE SUR UN GRADATEUR !

N'OUVREZ JAMAIS CE LUMINAIRE PENDANT SON UTILISATION !

DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DU LUMINAIRE !

NE TOUCHEZ JAMAIS LE LUMINAIRE PENDANT SON FONCTIONNEMENT, CAR IL PEUT ÊTRE CHAUD !

NE PAS secouer l'appareil ; évitez toute force brute lors de l'installation et/ou de l'utilisation de l'appareil.

NE PAS faire fonctionner l'appareil si le cordon d'alimentation est effiloché, serti, endommagé et/ou si l'un des connecteurs du cordon d'alimentation est endommagé et ne l'insérez pas correctement et facilement dans le luminaire.

NE JAMAIS forcer le connecteur du cordon d'alimentation dans l'appareil. Si le cordon d'alimentation ou l'un de ses connecteurs est endommagé, remplacez-le immédiatement par un nouveau cordon d'une puissance nominale similaire.

Lors de l'installation du luminaire dans un environnement suspendu, utilisez toujours du matériel de montage d'au moins M10 x 25 mm et installez toujours le luminaire avec un câble de sécurité de calibre approprié.

Débranchez toujours le luminaire de la source d'alimentation principale avant d'effectuer tout type de procédure d'entretien et/ou de nettoyage.

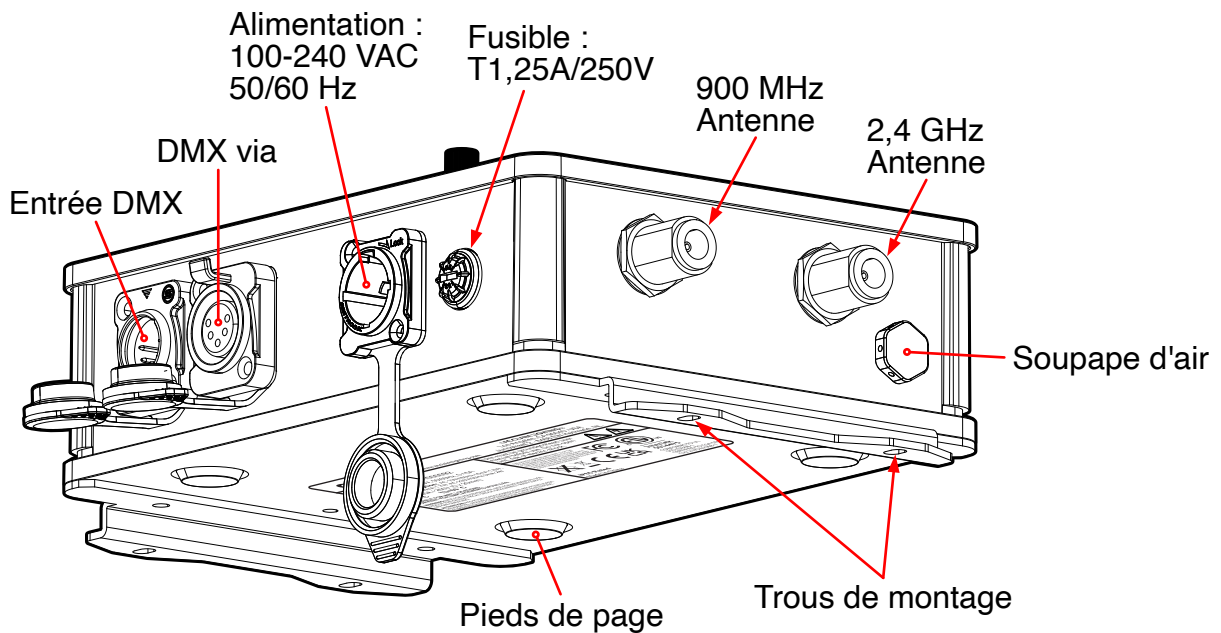
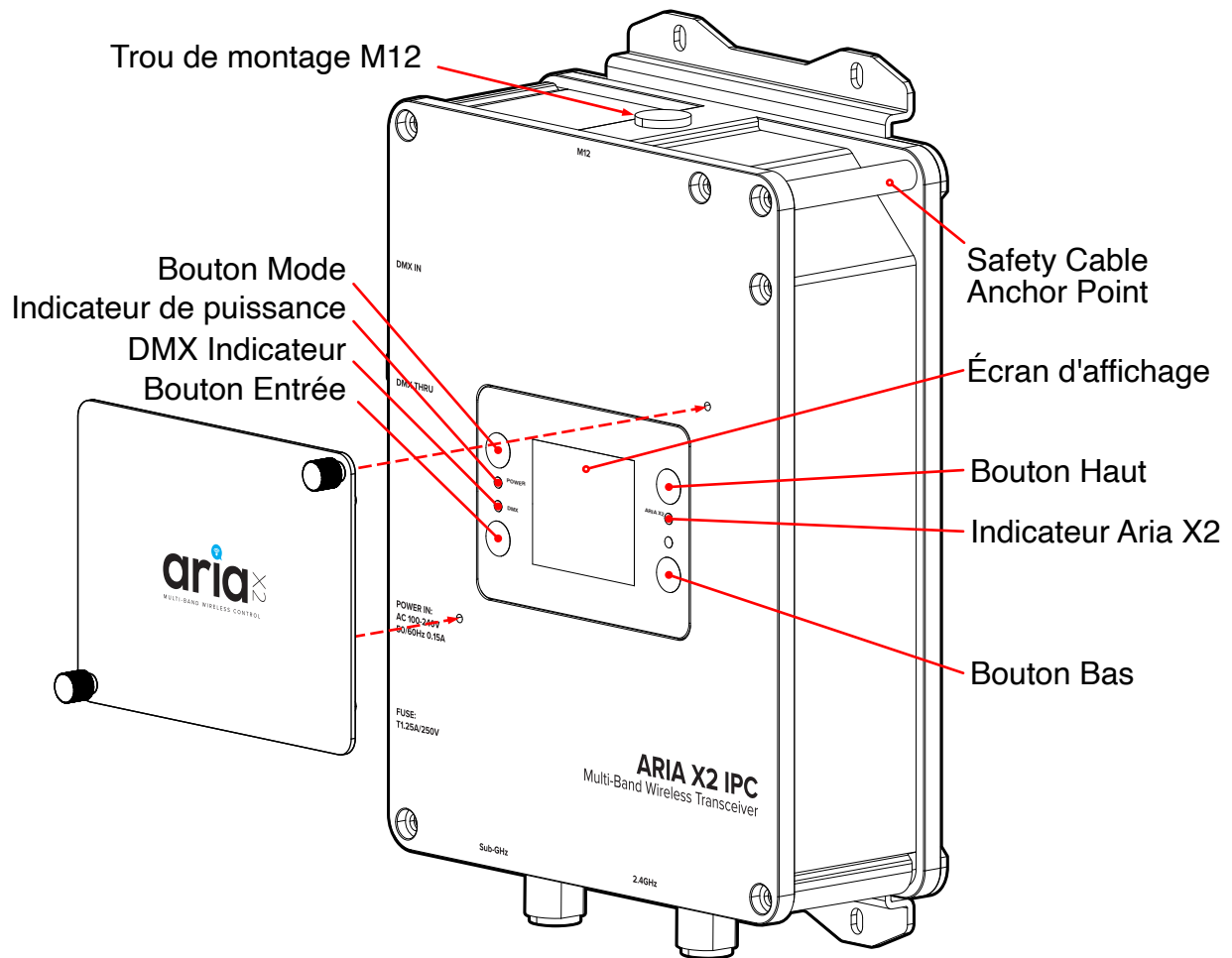
Manipulez le cordon d'alimentation uniquement par l'extrémité de la fiche ; ne débranchez jamais la fiche en tirant sur la partie métallique du cordon.

Pendant le fonctionnement initial de ce luminaire, une légère fumée ou une odeur peut se dégager de l'intérieur du luminaire. Il s'agit d'un processus normal et il est causé par l'excès de peinture à l'intérieur du boîtier qui brûle sous l'effet de la chaleur associée à la lampe et qui diminuera progressivement au fil du temps.

Des pauses de fonctionnement régulières garantiront le bon fonctionnement du luminaire pendant de nombreuses années.

Utilisez **UNIQUEMENT** l'emballage et les matériaux d'origine pour transporter l'appareil en vue de son entretien.

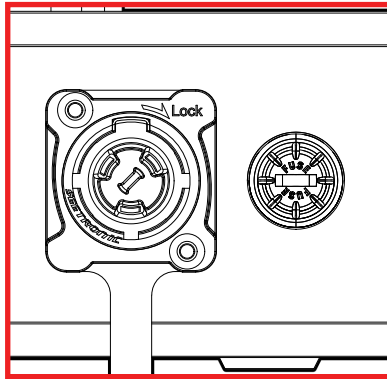
VUE D'ENSEMBLE



CONNEXIONS

CONNEXIONS CA

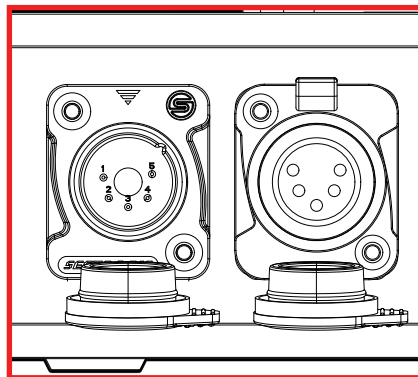
L'émetteur-récepteur Aria X2 est conçu pour une tension nominale de 100-240 V 50/60 Hz et accepte une alimentation secteur CA dans cette plage. Ne le connectez pas à une alimentation en dehors de cette plage. Notez que l'appareil utilise un fusible T1,25 A/250 V. Les dommages résultant d'une connexion incorrecte ne sont pas couverts par la garantie. Un câble avec une prise NEMA 15-5P est fourni pour une utilisation avec le Aria X2 IPC aux États-Unis et au Canada. Ce câble approuvé doit être utilisé en Amérique du Nord.



CONNEXIONS DMX :

Les connexions d'entrée/sortie DMX sont des connecteurs XLR mâle/femelle à 5 broches. Le brochage de la prise est le suivant : broche 1 pour blindage, broche 2 pour froid (-) et broche 3 pour chaud (+). Les broches 4 et 5 ne sont pas utilisées. Connectez soigneusement les câbles DMX aux ports respectifs. Pour éviter d'endommager les ports DMX, fournissez un serre-câble et un support. Évitez de connecter les Snakes FOH directement aux ports.

Pin	Connection
1	Com
2	Data -
3	Data +
4	Not connected
5	Not connected



CONFIGURATION DMX

INSTRUCTION D'UTILISATION DE L'ARIA X2 IPC

Mode émetteur : lors de la transmission, le voyant du signal devient orange. Vous pouvez régler soit 2,4 G, soit Sub-GHz pour choisir un canal différent.

Mode récepteur : lorsque vous réglez l'appareil en mode récepteur avec la même fréquence (2,4 G ou Sub-GHz) et le même canal que l'appareil émetteur, le voyant LED devient vert. Vous pouvez alors contrôler l'éclairage.

ARIA X2 IPC COMME ÉMETTEUR

Lorsque vous connectez l'Aria X2 IPC à un contrôleur DMX, l'indicateur de signal DMX devient vert. L'indicateur de l'Aria X2 IPC devient orange, ce qui indique qu'il est en état de transmission. **Veillez noter que l'unité émettrice se connectera automatiquement aux autres unités émettrices-réceptrices Aria X2 à proximité qui ont été réglées sur le même paramètre de fréquence.**

ATTRIBUTION D'ÉTIQUETTES AUX APPAREILS

Il est possible d'attribuer une étiquette personnalisée aux appareils afin de les distinguer les uns des autres. Pour ce faire, utilisez le bouton de l'encodeur pour accéder au menu Étiquette dans le menu principal, puis sélectionnez **Renommer** ou **Modifier** et saisissez l'étiquette souhaitée pour l'appareil.

- **Renommer** permet à l'utilisateur de créer une nouvelle étiquette à partir de zéro, en commençant par une étiquette complètement vierge.
- **Modifier** permet à l'utilisateur de commencer avec l'étiquette actuellement utilisée (qui, par défaut, sera « Aria X2 T ») et d'apporter des modifications à cette étiquette.

DIRECTIVES D'INSTALLATION



DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN !



CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Un électricien qualifié doit être utilisé pour tous les raccordements et/ou installations électriques.



FAITES PREUVE DE PRUDENCE LORSQUE VOUS RELIEZ D'AUTRES APPAREILS MODÈLES AU COURANT, CAR LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE CES AUTRES APPAREILS MODÈLES PEUT DÉPASSER LA PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE DE CET APPAREIL. VÉRIFIEZ L'ÉCRAN DE SÉRIE POUR CONNAÎTRE L'AMPÉRAGE MAXIMUM.



L'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ARIA X2 EST CONÇU POUR ÊTRE MONTÉ SUR UNE STRUCTURE ; CEPENDANT, IL PEUT ÊTRE UTILISÉ DE MANIÈRE AUTONOME, OÙ L'APPAREIL DOIT ÊTRE POSÉ SUR UNE SURFACE PLATE ET FERME.

L'appareil **DOIT** être installé conformément à tous les codes et réglementations électriques et de construction commerciaux locaux, nationaux et nationaux.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



SOYEZ PRUDENT LORS DU RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE CAR LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE PEUT DÉPASSER LA PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE DE CET APPAREIL. VÉRIFIEZ L'AMPÉRAGE MAXIMUM SUR LA SÉRIE.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

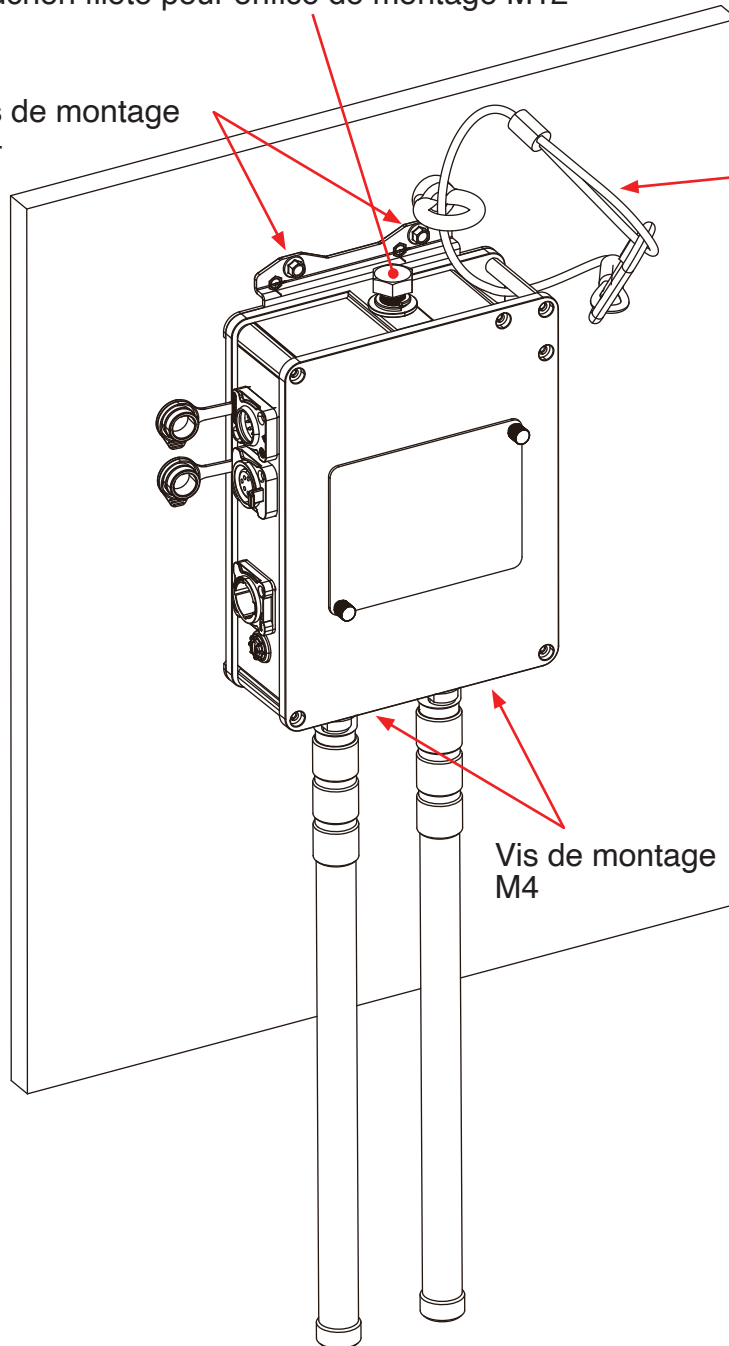
INSTALLATION SUR MONTAGE MURAL

Insérez un bouchon fileté dans l'orifice de montage M12, car cet orifice ne sera PAS utilisé. Fixez l'appareil à la surface de montage à l'aide de quatre vis de montage M4 insérées dans les supports de fixation murale. Il est essentiel de consulter un installateur certifié afin de vérifier que la surface de montage peut adéquatement supporter le poids de l'appareil, y compris tout accessoire ou câble supplémentaire. Enfin, faites passer un câble de sécurité de capacité appropriée à travers la boucle de câble située dans le coin de l'appareil et fixez-le à un point d'ancrage stable.

Bouchon fileté pour orifice de montage M12

Vis de montage
M4

Câble de sécurité

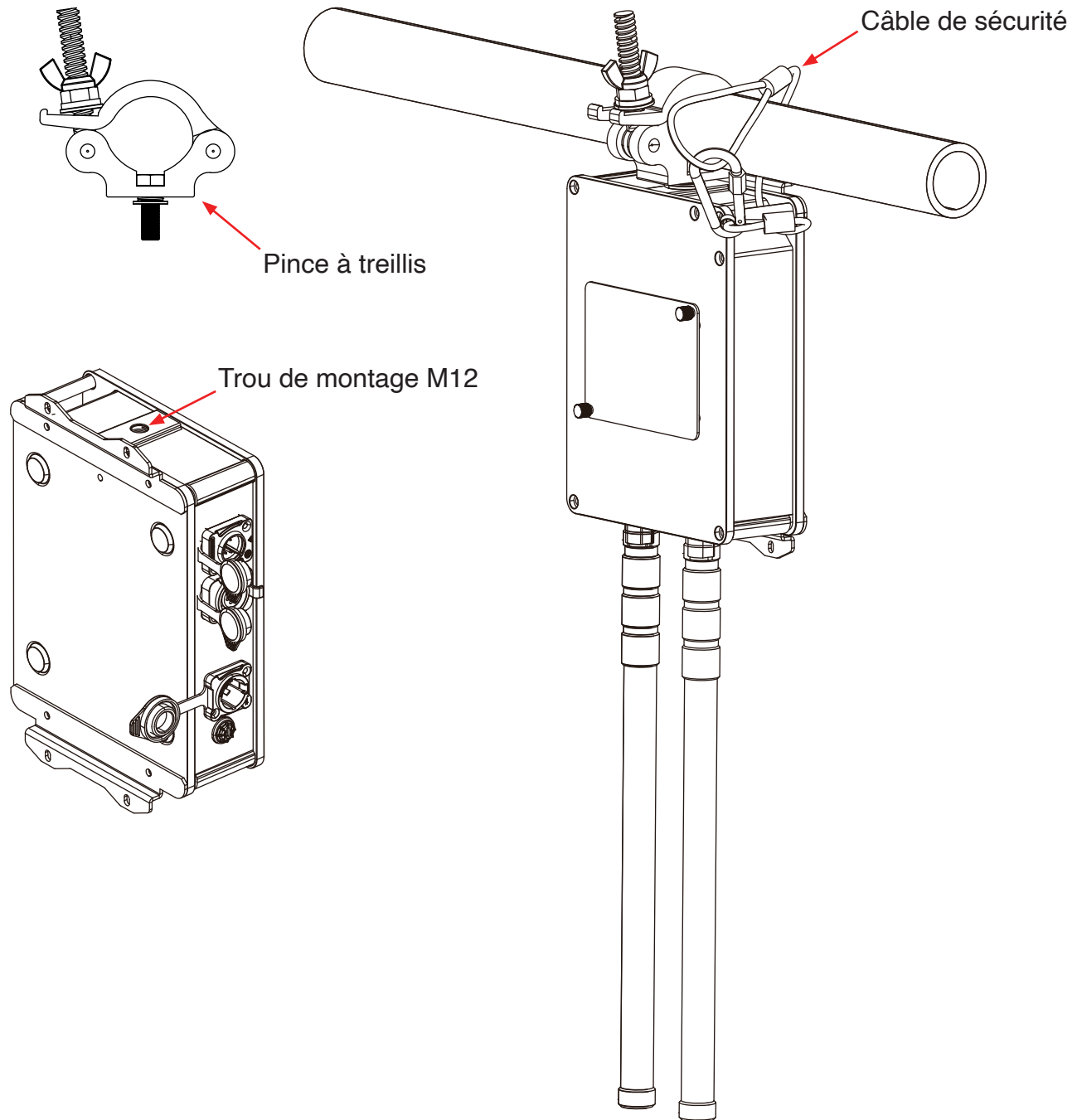


Vis de montage
M4

DIRECTIVES D'INSTALLATION

INSTALLATION DE MONTAGE SUR FERME

Insérez un boulon en acier 18,8 M12x25 mm (non inclus) dans le trou de montage correspondant de la pince (non incluse), puis vissez-le dans le trou 12M correspondant. Le boulon doit être vissé au moins à 18 mm (0,7 po) dans la base du luminaire.



LA CHUTE DES APPAREILS PEUT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS SÉRIEUX ! POUR CETTE RAISON, LES APPAREILS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS ET INSPECTÉS UNIQUEMENT PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ. N'INSTALLEZ PAS L'APPAREIL SI VOUS N'AVEZ PAS LES QUALIFICATIONS POUR LE FAIRE OU SI VOUS AVEZ DES DOUTES SUR LA SÉCURITÉ ET LA SÉCURITÉ DE LA CONFIGURATION OU DE L'EMPLACEMENT DE L'INSTALLATION !



FIXEZ TOUJOURS UN CÂBLE DE SÉCURITÉ LORSQUE VOUS INSTALLEZ CE LUMINAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT SUSPENDU POUR GARANTIR QUE LE LUMINAIRE NE TOMBE PAS EN CAS DE DÉFAILLANCE DE LA PINCE.

DIRECTIVES DE CONFIGURATION

INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'application Bluetooth Aria peut se connecter sans fil à tout appareil équipé du DMX sans fil Aria et ayant la fonction Bluetooth activée.

Avant d'installer le projecteur dans un emplacement distant, vérifiez que l'alimentation principale du projecteur est activée et que la fonction Bluetooth a été activée dans le menu système du projecteur.

Certains projecteurs peuvent avoir la fonction Bluetooth désactivée par défaut. Si cette fonction est désactivée, le projecteur ne peut pas être configuré à distance via l'application Aria et devra être configuré directement depuis l'écran de contrôle du projecteur.

De plus, l'utilisateur devrait envisager de définir le paramètre « Aucun DMX » du projecteur sur « Maintenir dernier ». Cela permettra au projecteur de continuer à fonctionner avec les paramètres actuels, même si l'appareil utilisant l'application Aria sort de la portée, si l'application est fermée ou si le signal est autrement interrompu, minimisant ainsi les perturbations dans le fonctionnement des projecteurs.

APPAREILS HÉRITÉS

Veillez noter que les appareils connectés hérités, tels que ceux utilisant E-Fly ou Magfly, ne sont pas compatibles avec cette application. Pour ces appareils hérités, l'utilisation d'un pont est recommandée, car le pont peut communiquer avec ces appareils via son protocole SM220.

L'application Aria X2 BLE est actuellement disponible sur l'App Store d'Apple.

IDENTIFICATION DES PROJECTEURS

Les appareils compatibles Aria peuvent être identifiés et connectés via l'onglet « Projecteurs » dans l'application. Cet onglet affiche un champ de vingt-quatre boutons pouvant être attribués à des appareils compatibles Aria à portée. Les boutons seront automatiquement attribués aux appareils dans l'ordre de leur détection. Si plus de vingt-quatre unités sont à portée, il peut être nécessaire d'utiliser la fonction de filtrage pour rechercher le projecteur souhaité. L'emplacement des boutons peut être modifié en sélectionnant la clé de configuration ; l'utilisateur peut alors glisser-déposer les boutons à l'emplacement souhaité et cliquer sur enregistrer pour conserver les modifications. Une fois qu'un appareil est connu de l'application, il peut également être attribué à un bouton spécifique. À partir de ce moment, l'appareil attribué sera toujours associé à cet emplacement de bouton.

NOTE IMPORTANTE : Pour la version 0.65 ou supérieure, un mot de passe système partagé est requis pour se connecter à tout appareil.

Contrairement au DMX sans fil, Bluetooth est un protocole de connexion préalable. Pour se connecter à un appareil ou un projecteur, appuyez sur le bouton attribué dans l'onglet « Projecteurs ». Si la connexion est réussie, un cadre vert apparaîtra autour du bouton, indiquant que l'application a pu récupérer les valeurs actuelles des canaux du projecteur. L'application doit être connectée à un projecteur pour utiliser ses contrôles de canaux ou pour afficher et modifier les paramètres. Veuillez noter que tous les appareils Aria ne disposent pas de contrôles de canaux.

De plus, chaque projecteur ne peut être connecté qu'à un seul appareil avec l'application à un moment donné. Une fois qu'un projecteur est connecté à l'application installée sur un appareil, tout autre appareil sera bloqué pour la connexion. Par conséquent, lors de la configuration initiale d'un nouveau projecteur, il est recommandé d'avoir un seul utilisateur avec l'application ouverte à portée, afin de s'assurer que le projecteur se couple à l'appareil de l'utilisateur prévu.

DIRECTIVES DE CONFIGURATION

APPAREILS DÉTECTÉS

La deuxième section du tableau affiche tous les appareils Aria détectés à portée. Une coche indique que l'appareil est actuellement attribué à un bouton. Si plus de 24 appareils sont à portée, l'utilisateur peut supprimer ou ajouter des appareils à la liste des boutons en appuyant sur une ligne pour cocher ou décocher un appareil. Si tous les boutons sont occupés, il sera nécessaire de décocher un appareil avant d'en ajouter un autre.

Filtre : L'utilisateur peut filtrer quels appareils Aria sont attribués aux boutons en appuyant sur « filtre » en haut de la vue. Une fenêtre contextuelle apparaîtra où l'utilisateur peut saisir du texte pour filtrer les appareils par nom d'utilisateur, nom du modèle ou fabricant. **Veillez noter que ces recherches sont sensibles à la casse.**

Remarque : Si un appareil affiche un astérisque (*), cela signifie qu'aucun profil de projecteur n'est actuellement disponible, et par conséquent, le support pour cet appareil sera limité. L'utilisateur pourra toujours se connecter et ajuster les canaux si l'appareil prend en charge cette fonction, mais il ne pourra pas voir le nombre de canaux de l'appareil ni les noms des canaux.

SÉCURITÉ

Chaque projecteur doit avoir un mot de passe enregistré pour être sécurisé. Lorsqu'un nouveau projecteur est installé pour la première fois, son mot de passe sera automatiquement défini comme le mot de passe système de l'application lors de la première connexion. Une fois le mot de passe saisi, l'utilisateur devra revenir à la page principale contenant les boutons des projecteurs, puis désélectionner et resélectionner le projecteur pour verrouiller le mot de passe. À partir de ce moment, seuls les appareils de contrôle utilisant le mot de passe correct pourront se connecter à ce projecteur. **Cette sécurité est désormais requise par la loi dans la plupart des juridictions.**

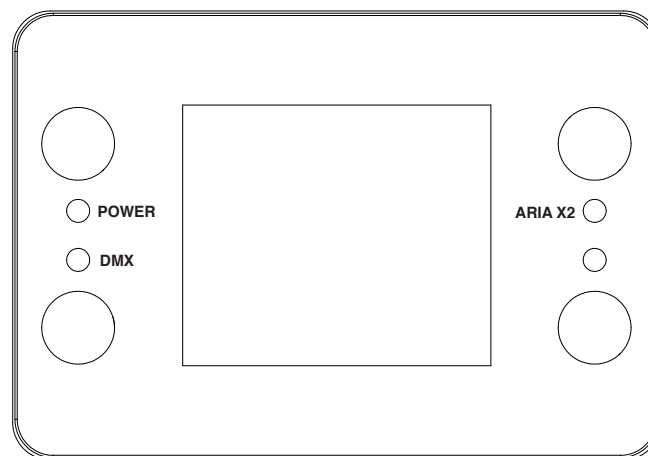
L'application détectera tout projecteur compatible Aria à portée, même si l'application n'a pas le mot de passe de ce projecteur et ne peut donc pas y accéder. Si ce projecteur est sélectionné dans l'application, le cadre vert apparaîtra momentanément autour du bouton de ce projecteur, puis disparaîtra. Cela indique que le projecteur est visible mais inaccessible.

MENU SYSTÈME






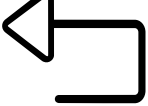
L'Aria X2 IPC est doté d'un écran LCD avec 4 boutons de commande, qui peuvent être utilisés pour régler facilement les paramètres de l'appareil. Les fonctions et emplacements des boutons sont décrits ci-dessous :

- **MODE** (en haut à gauche) - Permet de parcourir les options du menu principal ou de revenir au menu principal sans effectuer de réglages.
- **ENTRÉE** (en bas à gauche) - Permet de sélectionner l'option actuellement affichée à l'écran et d'ouvrir l'option de sous-menu suivante, le cas échéant.
- **HAUT** (en haut à droite) / **BAS** (en bas à droite) - Permet de faire défiler vers le haut ou vers le bas la liste des options du menu actuellement sélectionné.

De plus, le panneau de contrôle inclut des voyants lumineux qui indiquent que l'appareil reçoit l'alimentation et émet/réçoit via DMX et/ou Aria X2.



MENU SYSTÈME

MENU PRINCIPAL	OPTIONS / VALEURS (Paramètres par défaut en GRAS)		
Aria Settings 	Frequency	2.4GHz.	2.4 GHz
		Sub GHz US	
		Sub GHz EU	
	2.4 GHz. CH	00~15	1
	Sub GHz CH	00~09	1
	Mesh	ON/OFF	OFF
Bluetooth	ON/OFF	ON	
Display 	Timeout	OFF - 10 minutes	OFF
	Passcode	Enable/Disable	Disable
	Edit Passcode	Passcode	xxx
	Screen Rotation	YES / NO / Auto	Auto
Label 	Rename	AaBbCcDd...()-+0123456789	Aria X2 T
	Modify		
Service 	Passcode	Factory Restore	YES / NO
Information 	Software Version	x.xx	
	RDM UID	xxxxxx	
	Label	xxxxxx	
ESC 			

DIRECTIVES SUR LA FRÉQUENCE ET LA LOCALISATION SANS FIL

Fréquences 2 GHz par rapport aux fréquences inférieures à 1 Gigabit (GHz) :

Les fréquences sub-GHz offrent une fiabilité et une portée supérieures à celles des fréquences plus élevées, ce qui les rend parfaites pour une communication cohérente sur de grandes distances ou dans des conditions difficiles. Les appareils fonctionnant dans la gamme sub-GHz, qui fait référence aux fréquences inférieures à 1 GHz, peuvent transmettre des signaux sur des distances importantes et peuvent pénétrer plus efficacement les barrières physiques telles que les murs et les bâtiments. De plus, ces fréquences subissent moins d'interférences que celles de la bande 2,4 GHz fortement encombrée, qui est couramment utilisée par les appareils sans fil.

Aux États-Unis, la bande 900 MHz est une gamme de fréquences polyvalente qui est utilisée par divers services, la FCC supervisant son attribution et sa réglementation.

Dans l'Union européenne, la fréquence 868 MHz est désignée par l'ETSI comme la fréquence Sub-GHz.

En résumé, si une application exige des débits de données élevés et une bande passante plus importante dans les zones urbaines ou densément peuplées où la gestion des interférences est possible, la fréquence 2,4 GHz est un choix approprié. En revanche, pour les applications nécessitant une communication longue portée et une meilleure pénétration des obstacles, notamment dans les environnements ruraux ou industriels avec moins de contraintes réglementaires, une fréquence sub-GHz (< 1 GHz) est une meilleure option.

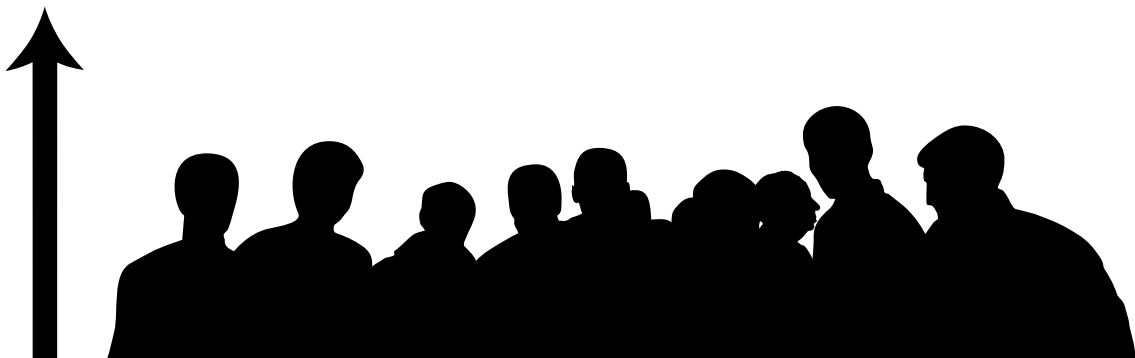
Recommandations d'installation :

Avec les nombreux facteurs qui affectent et/ou interrompent un signal sans fil tels que les murs, le verre, le métal, les objets et les personnes, il est fortement recommandé de :

- Installez les appareils à au moins 3 m (9,8 pi) au-dessus du public et/ou du niveau du sol, si possible.
- Réglez l'antenne sans fil en position verticale
- Positionnez les appareils en ligne de mire directe de l'appareil E-FLY de contrôle

Une planification et des tests minutieux de l'emplacement d'installation sélectionné sont essentiels pour garantir un fonctionnement sans fil optimal et fiable.

9,8 pieds (3 m) au-dessus du sol



MISE À JOUR DU FIRMWARE

1. First, turn on the fixture and ensure that Bluetooth is enabled.
2. Next, open the Aria X2 app on your phone and press the 'Refresh' button. The app will search for devices and display the current software version of the fixture and Aria module.
3. To update the fixture, press 'Update', select 'Aria X2', click 'Update Radios', then click 'Update Fixture'.
4. Click the upload icon, select the fixture update file from your phone, and then click 'Update 1 Radio'. The fixture will begin updating, and after it finishes, the software file version and update date will be displayed.
5. To update the Aria module, follow the same steps, but select 'Update Aria' instead.

MAINTENANCE

DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN !

REPLACEMENT DU FUSIBLE

Localisez et retirez le cordon d'alimentation de l'appareil. Une fois le cordon retiré, localisez le porte-fusible à côté de la prise de courant. Insérez un tournevis à tête plate dans la fente et tournez doucement le couvercle du porte-fusible. Retirez le fusible défectueux et remplacez-le par un nouveau. Vérifiez à nouveau la valeur du fusible sur l'écran sérigraphique (T1,25 A/250 V).

NETTOYAGE

Il est recommandé de procéder à un nettoyage fréquent pour garantir un bon fonctionnement, un rendement lumineux optimisé et une durée de vie prolongée. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel fonctionne le luminaire : les environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent entraîner une plus grande accumulation de saleté sur l'optique du luminaire. Nettoyez régulièrement la surface externe de la lentille avec un chiffon doux pour éviter l'accumulation de saleté/débris.

N'utilisez JAMAIS d'alcool, de solvants ou de nettoyeurs à base d'ammoniaque.

MAINTENANCE

Des inspections régulières sont recommandées pour garantir un bon fonctionnement et une durée de vie prolongée.

Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de cet appareil. Veuillez confier tous les autres problèmes de service à un technicien de service ADJ agréé. Si vous avez besoin de pièces de rechange, veuillez commander des pièces d'origine auprès de votre revendeur ADJ local.

Veillez vous référer aux points suivants lors des inspections de routine :

- Un contrôle électrique détaillé effectué par un électricien agréé tous les trois mois permet de s'assurer que les contacts du circuit sont en bon état afin d'éviter toute surchauffe.
- Assurez-vous que toutes les vis et fixations sont bien serrées à tout moment. Des vis desserrées peuvent tomber pendant le fonctionnement normal, entraînant des dommages ou des blessures car des pièces plus grandes pourraient tomber.
- Vérifiez l'absence de déformations sur le boîtier, le matériel de montage et les points de montage (plafond, suspension, fermes).
- Les câbles d'alimentation électrique ne doivent présenter aucun dommage, fatigue du matériau ou sédiments.
- **NE JAMAIS** retirer la broche de terre du câble d'alimentation.

RÉGLAGES DE COUPLE POUR LES VIS

IN ORDER TO MAINTAIN THE IP65 RATING ON THE LIGHTING FIXTURES, ALL SCREWS MUST BE TIGHTENED TO THE FOLLOWING TORQUE SPECIFICATION USING A TORQUE DRIVER.

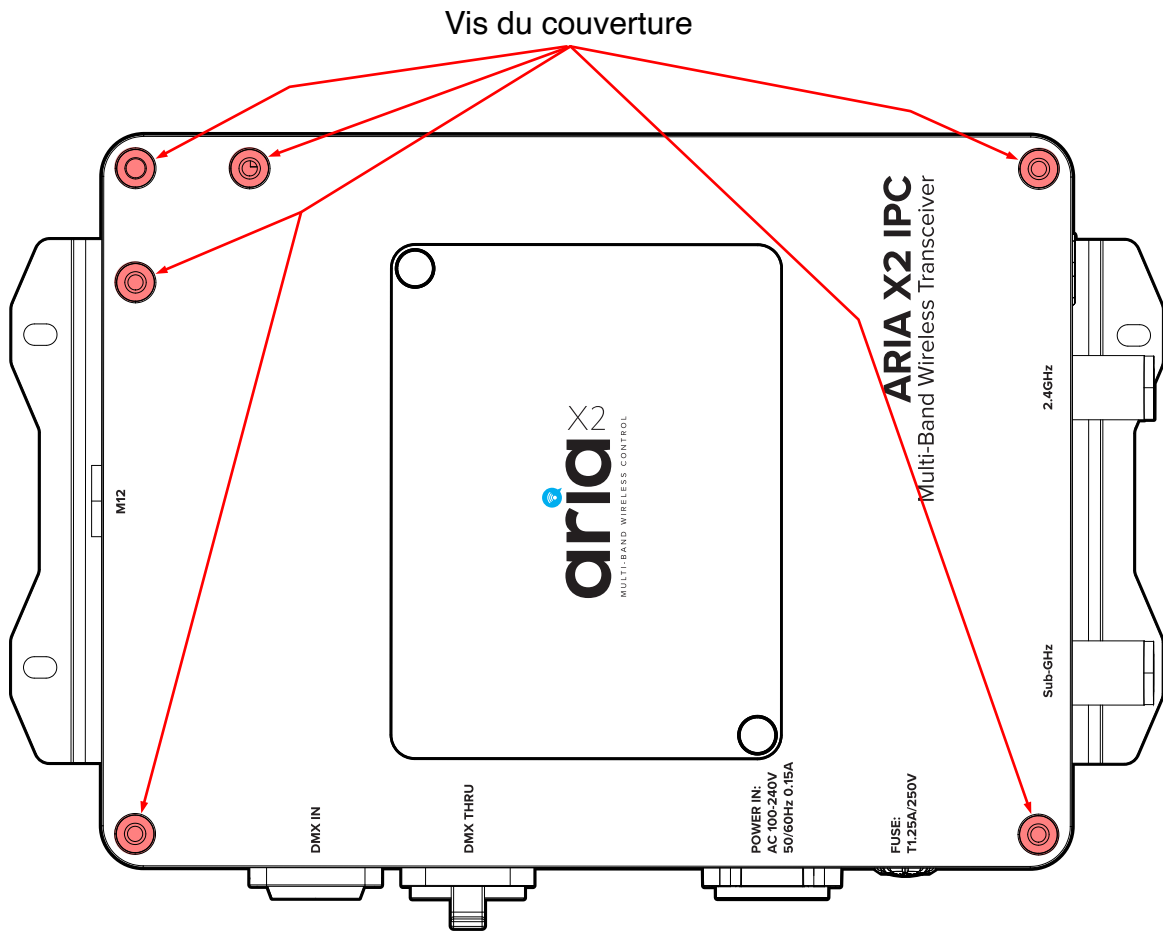
Consultez le tableau et le schéma ci-dessous pour connaître les spécifications de couple.
 TOURNEVIS COUPLE (recommandés) : UTICA TS-30 (illustré)

TOURNEVIS ALTERNATIFS :

- Proto J6107A
- Wiha 28887



ATTENTION ! NE SERREZ PAS TROP LES VIS, CAR CELA PEUT PROVOQUER DES PROBLÈMES DE FUITE !



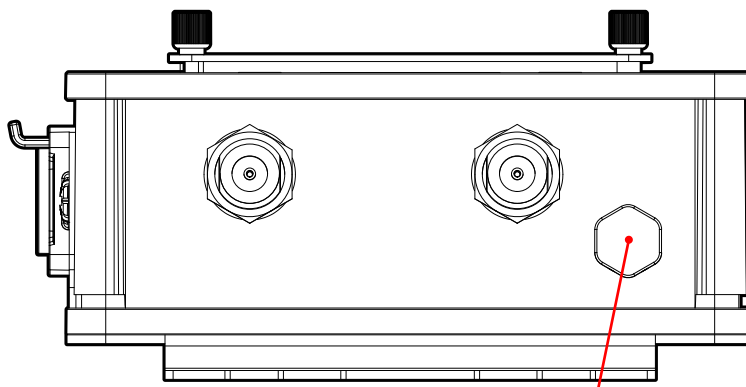
LOCALISATION	QUANTITÉ	COUPLE
Couverture	6	9,4 + 0,4 lb-po (10,8 + 0,5 kg-cm)

PARAMÈTRES DE TEST IP

Après toute réparation ou maintenance nécessitant le démontage du luminaire, utilisez le testeur IP d'Elation pour confirmer l'intégrité IP du luminaire. La vanne d'air est située sur le panneau arrière à côté de l'écran d'affichage, comme indiqué dans le schéma ci-dessous. Veuillez contacter le service ADJ pour obtenir des informations sur le testeur IP Elation, ou visitez la page d'informations sur le produit en ligne à l'adresse suivante : <https://www.elationlighting.com/ip-tester>



ATTENTION ! L'UTILISATION DE GANTS DE PROTECTION ET DE LUNETTES DE SÉCURITÉ EST FORTEMENT RECOMMANDÉE LORS DE LA RÉALISATION DU TEST DE PRESSION IP ! ÉVITEZ DE PLACER VOTRE VISAGE, VOS YEUX, VOS MAINS, ETC. À PROXIMITÉ ÉTROITE DE LA LENTILLE DU LUMINAIRE PENDANT LA RÉALISATION DU TEST !



Soupape d'air

DÉSHUMIDIFICATION : Les appareils IP67 fonctionnant dans des environnements à forte humidité peuvent présenter de la buée ou de la condensation résiduelle. Cette buée n'endommagera pas l'appareil et peut être éliminée en suivant la procédure suivante : positionnez l'appareil avec la vanne d'air orientée vers le haut, puis ouvrez la vanne d'air et faites fonctionner l'appareil pendant 1 à 2 heures après avoir atteint la température de fonctionnement. Ensuite, pendant que l'appareil est encore chaud, réinstallez la vanne d'air et laissez l'appareil refroidir. Veuillez noter que cette procédure doit être effectuée dans un environnement sec et climatisé. Évitez toute buée supplémentaire en séchant complètement l'appareil avant de le placer dans un boîtier de transport.



PARAMÈTRES DE TEST DE PRESSION IP				
Test sous vide Valeur cible	Essai de vide minimum	Valeur cible du test de pression	Valeur minimale du test de pression	Maintenir Temps
-5,8 psi (-40 KPa)	-5,1 psi (-35 KPa)	5,1 psi (35 kPa)	3,6 psi (25 kPa)	30 secondes

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques :

- Univers DMX unique
- Sub-GHz, 2,4 GHz et Bluetooth
- Configuration via l'application (à venir) ou le panneau avant
- Sans fil vers DMX ou DMX vers sans fil
- Boîtier IP65

Protocoles pris en charge :

- DMX (RDM est prévu pour une future version logicielle)
- Protocole propriétaire 802.15.4
- Protocole Aria X2 Mesh
- Bluetooth 5.2 (BLE)
- Protocole série Aria X2 (il s'agit de notre protocole série propriétaire pour communiquer avec une variété d'appareils.)

Caractéristiques RF :

- Gamme de fréquences
 - 2404-2480 MHz
 - 863-870 MHz (EU)
 - 902-928 MHz (EU)
- Module radio : Aria X2
- Atténuation des interférences
 - CSMA
 - Saut de fréquence adaptatif (sur la feuille de route)
 - Mises à jour OTA

Normes :

- **Santé**
 - EN IEC 62311:2020
 - EN50665:2017
 - BS EN IEC 62311:2020
 - BS EN 50665:2017
- **Sécurité**
 - EN IEC 62368-1: 2020+A11:2020
 - BS EN IEC 62368-1: 2020+A11:2020
- **EMC**
 - ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
 - ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
 - ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
 - EN 55032:2015/A1:2020
 - EN 55035:2017/A11:2020
 - EN 61000-3-3:2013/A2:2021
 - EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
 - BS EN 55032:2015/A1:2020
 - BS EN 55035:2017/A11:2020
 - BS EN 61000-3-3:2013/A2:2021
 - BS EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
- **Radio**
 - EN 300 220-1 V 3.1.1 (2017-02)
 - EN 300 220-2 V 3.2.1 (2018-06)
 - ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

Connecteurs :

- Antenne: 5G JT SMA
- DMX : entrée et sortie XLR 5 broches
- DC: Connecteur coaxial 2,5 mm / 5,5 mm
- Entrée et sortie d'alimentation verrouillables pour l'extérieur

Puissance :

- Entrée d'alimentation : 100-240 V CA 50/60 Hz
- Consommation électrique : 1,6 W (16 mA) à 100 V/60 Hz, 2,2 W (19 mA) à 120 V/60 Hz, 2,2 W (10 mA) à 230 V/50 Hz
- Fusible d'alimentation : T1,25 A/250 V. (5 x 20 mm)

Physique :

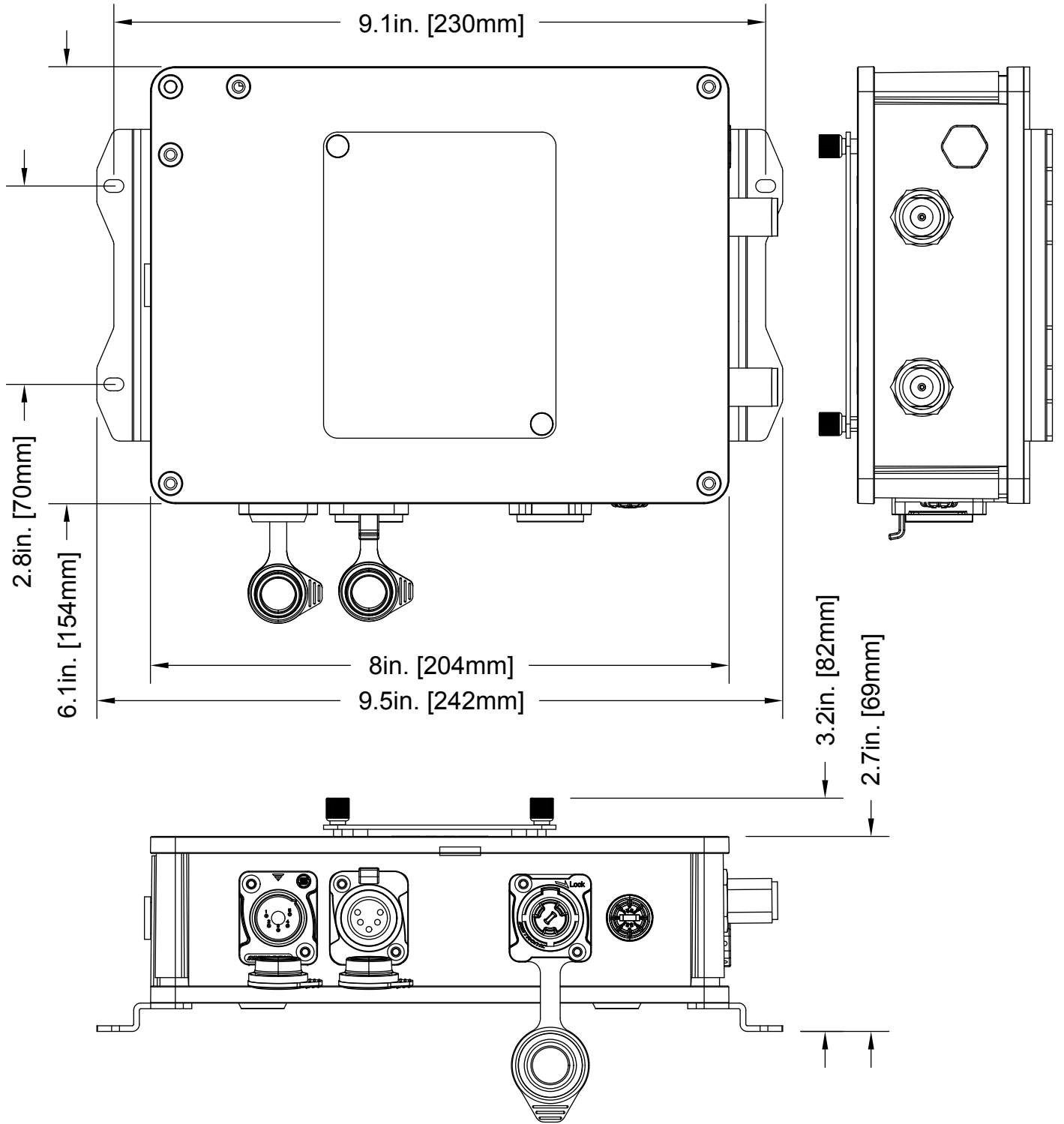
- Boîtier IP65
- Écran numérique du panneau avant
- Filetages M12
- Plage de température ambiante maximale de fonctionnement : -4 °F à 113 °F (-20 °C à 45 °C)
- Humidité de fonctionnement maximale : < 75 %
- Température de stockage : 77 °F (25 °C)

Dimensions et poids :

- Longueur : 6,5 po (164 mm)
- Largeur : 8,5 po (215 mm)
- Hauteur : 1,7 po (42 mm)
- 2,7 lb (1,23 kg)

DESSINS DE DIMENSIONS

Les dessins ne sont pas à l'échelle



ACCESSOIRES OPTIONNELS

CODE DE COMMANDE		ITEM
US	EU	
AX2139	1321000092	ARIA X2 IPC
AX2113	1321000090	ARIA X2 PONT
TOU027	N/A	Lien touristique 5P10
		Longueurs de câble supplémentaires disponibles



DÉCLARATION FCC

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement RF stipulées par la FCC et l'IC pour une utilisation dans un environnement non contrôlé. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées et doivent fonctionner à au moins 20cm de distance des utilisateurs et ne doivent pas être placées près d'autres antennes ou émetteurs ou fonctionner avec ceux-ci. Les installateurs doivent s'assurer qu'une distance de 20 cm sépare l'appareil des utilisateurs.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

QUESTIONS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (EuP 2009/125/CE)

Économiser l'énergie électrique est essentiel pour protéger l'environnement. Veuillez éteindre tous les produits électriques lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Pour éviter la consommation d'énergie en mode veille, débranchez tous les équipements électriques de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Merci !

