

SkyLink Base et Récepteur

MODE D'EMPLOI

L5.0019060



© 2018 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG (ARRI).

Tous droits réservés. Informations sujettes à modification sans préavis. ARRI et toutes les sociétés affiliées rejettent toute responsabilité en cas de blessure, dommage, perte directe ou indirecte, consécutive ou économique ou toute autre perte due à l'utilisation ou l'incapacité d'utiliser des informations contenues dans ce document ou leur inexactitude.

Aucun extrait de ce document ne peut être utilisé, distribué, reproduit, transmis, transcrit ou stocké dans un système d'archivage ou traduit dans une langue quelconque, quelle qu'en soit la forme ou les moyens, sans l'accord préalable de ARRI®. Si vous téléchargez ces fichiers depuis notre page Web pour votre usage personnel, vérifiez que vous disposez de la dernière version. ARRI® ne peut être tenu responsable du contenu des fichiers téléchargés puisque les données techniques sont sujettes à modification sans préavis.

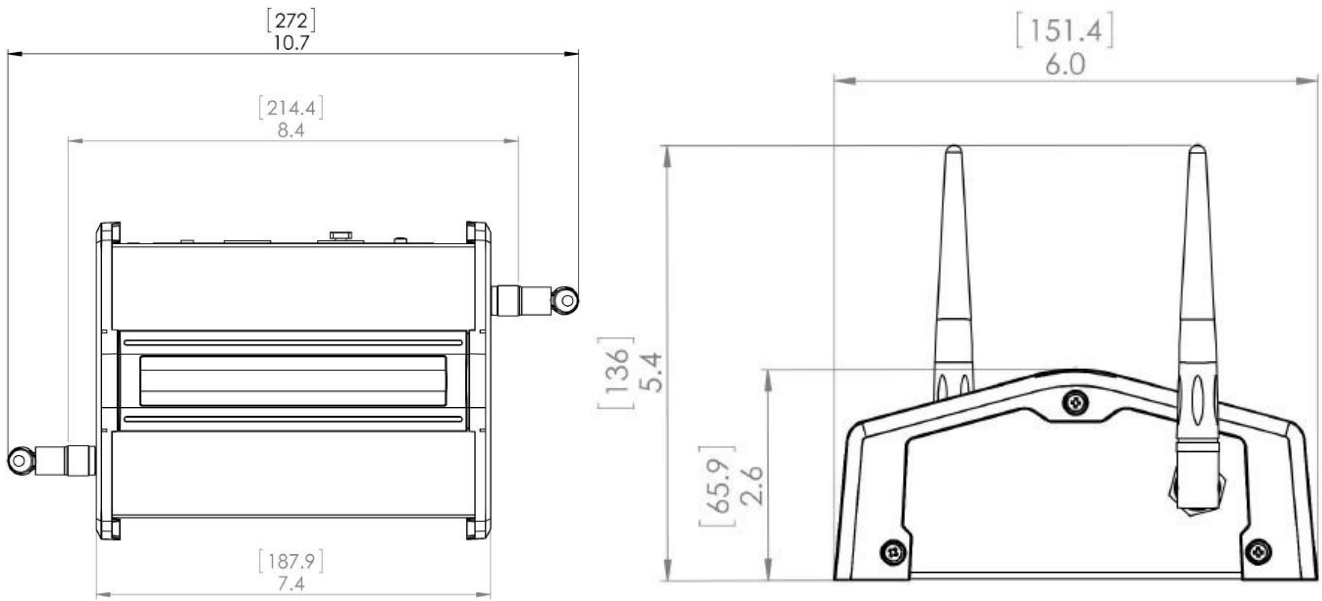
Art-Net™ Conçu par et tous droits réservés à Artistic Licence Holdings Ltd.

CRMXTM est une marque déposée de LumenRadio AB.

ARRI, ARRI ARRI, the ARRI Logo, ARRIMAX, ARRISUN, EB, EBB, L-Series, MAX Technology, M-Series, POCKETPAR, True Blue, SkyPanel, SKYPANEL, T 12 et T 24 sont des marques déposées de Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Dimensions

Base



Récepteur

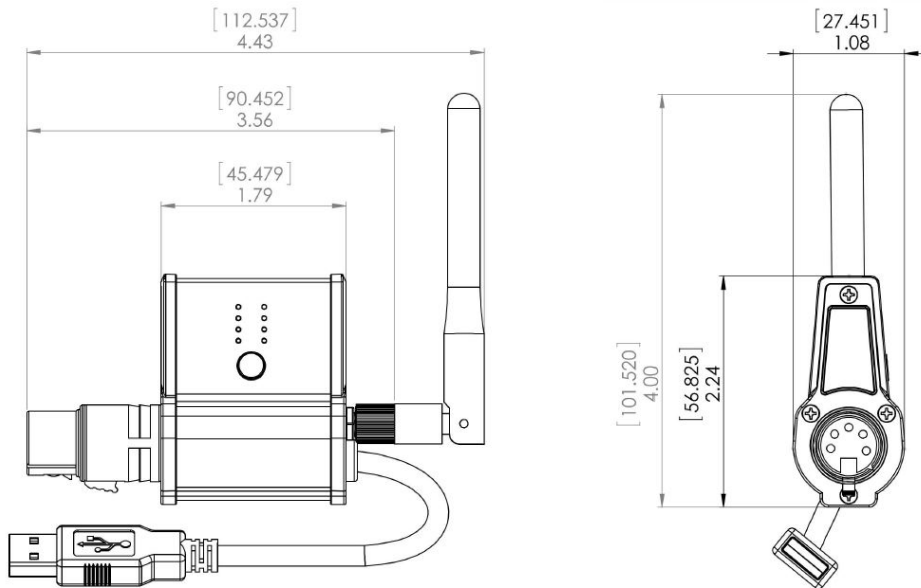


Table des matières

Dimensions	3
Table des matières	4
Précautions d'emploi	5
Introduction	6
Vue d'ensemble	7
Installation	9
Utilisation	10
Configuration par le portail Web	12
Problèmes courants	17
Spécification	18

Précautions d'emploi

Usage prévu

Ce produit est conçu pour transmettre et recevoir des commandes et des informations de contrôle d'éclairage en environnement sec.

Respectez toujours les informations de sécurité.

Tout usage autre que celui décrit ci-dessus est interdit et peut endommager le produit et exposer à des risques associés tels que courts-circuits, incendie, électrisation etc. Vous n'êtes pas autorisé à modifier le produit.

Ce produit respecte les dispositions légales nationales et internationales.

Mises en garde

ATTENTION!

Humidité et Condensation ! Risque d'électrisation et d'incendie.

N'exposez jamais le produit à la pluie ou à l'humidité. N'utilisez pas le produit pendant les 2 h suivant une exposition à une variation importante de température : la condensation pourrait endommager le produit électriquement à l'allumage.

Placez la Base SkyLink sur une surface plane et stable pour éviter tout risque de chute.

Ne couvrez ni la Base SkyLink ni son Récepteur pendant l'utilisation. Gardez un espace libre minimal de 0,1 m (3.9 in.) autour des appareils.

Évitez toute irradiation directe par une source de lumière ou de chaleur.

Vérifiez l'état du câble d'alimentation et de son connecteur avant la mise en œuvre.

En cas de dommage visible sur le câble d'alimentation ou son connecteur, interdisez l'utilisation de l'appareil. Les composants endommagés ne peuvent être remplacés que par un centre technique agréé ARRI.

Notes générales

NOTE

Le système SkyLink est prévu pour un usage professionnel et ne doit être utilisé que par du personnel qualifié.

Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser le produit pour la première fois. Ce manuel contient d'importantes informations sur son utilisation en sécurité.

Pour votre sécurité personnelle, respectez les consignes de sécurité et les mises en garde.

Respectez toutes les directives locales et le bon sens.

Interdisez l'accès sous les zones de travail et travaillez depuis une plateforme stable lors de l'installation, de l'entretien ou du déplacement du produit comme de ses accessoires.

Conservez ces instructions pour des propriétaires ultérieurs.

Faites recycler l'emballage de ce produit par votre centre local pour préserver l'environnement.

Les produits défectueux doivent être recyclés de façon adéquate. Pour plus d'information, consultez votre distributeur ARRI ou les autorités locales.

Introduction

Merci d'avoir choisi le système de communication sans fil SkyLink de ARRI. SkyLink est une solution de télécommande portable, tout-en-un, basée sur les réseaux WiFi, Ethernet ou DMX pour connecter aussi bien votre téléphone, votre tablette, un PC ou une console aux produits de la gamme SkyPanel et à de nombreux autres appareils.

SkyLink tire profit du protocole leader CRMX développé par LumenRadio, permettant des communications robustes et efficaces avec les systèmes d'éclairage jusqu'à des distances de 500 m (1.640 ft). Il permet également des communications bidirectionnelles par RDM pour la configuration et la supervision avancée de SkyPanels sans déployer le moindre câble de télécommande.

Caractéristiques

Flexibilité

SkyLink est un système à deux composants permettant de communiquer en DMX et RDM avec des SkyPanels. Le récepteur SkyLink communique avec sa base à l'aide du protocole CRMX de LumenRadio pour transmettre le protocole DMX/RDM. La connectivité WiFi de la base SkyLink permet le contrôle direct depuis une application DMX sur smartphone, tablette ou ordinateur. Le système SkyLink remplace les câbles DMX et réduit le temps d'installation.

Connectivité

Le système SkyLink incorpore un routeur WiFi/Ethernet complet qui agit comme point nodal pour les commandes lumière. Le port XLR de la Base SkyLink permet l'entrée et la sortie de signal DMX. De même, le signal DMX fourni par le Récepteur SkyLink peut facilement être cascadié entre plusieurs appareils pour permettre leur commande en DMX et RDM.

Fiabilité

Basé sur le protocole populaire CRMX de LumenRadio, SkyLink fournit un signal radio crypté avec correction d'erreur pour relier les systèmes par une connexion robuste même dans les environnements radio les plus difficiles.

Fonctionnalités

Antennes

Le système sans fil SkyLink est équipé de 2 antennes 2 dBi RP-SMA sur la Base et d'une antenne 2 dBi RP-SMA sur chaque Récepteur. Un kit d'extension RP-SMA optionnel est disponible.

Alimentation

La Base SkyLink utilise une alimentation 12 V (fournie). Le Récepteur peut être alimenté par la prise USB située sous le port **DMX IN** des SkyPanels de ARRI.

XLR orientable

Le Récepteur SkyLink peut basculer de 180° pour s'intégrer au mieux sur vos appareils. Tournez simplement le connecteur selon vos besoins.

Contrôle

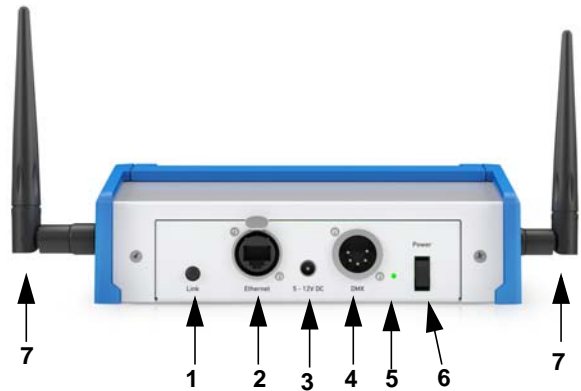
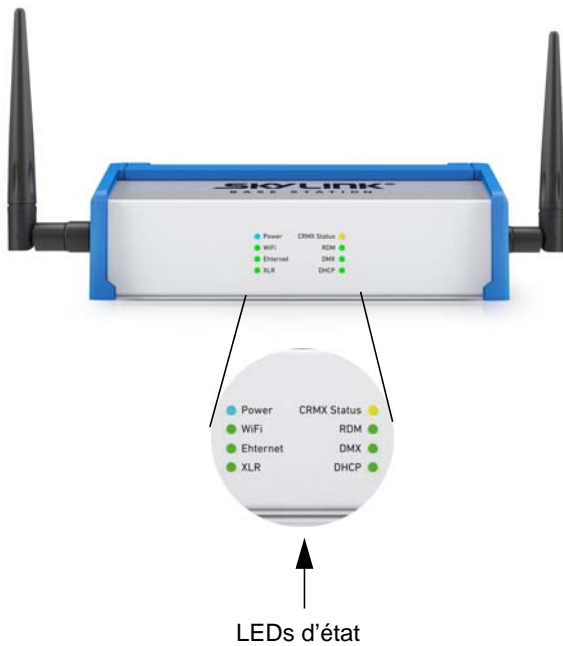
Le système SkyLink est contrôlable en Art-Net ou en sACN depuis n'importe quel smartphone, tablette ou ordinateur disposant d'une application de contrôle DMX appropriée. Le système SkyLink est entièrement compatible RDM et peut relayer les commandes et requêtes de ce protocole vers n'importe quel appareil.

Configuration

La base SkyLink peut être configurée facilement depuis son portail web intégré. Les appariements sont réalisables à distance depuis l'interface web ou physiquement avec un bouton sur le châssis.

Vue d'ensemble

Base SkyLink



- 1 - Bouton Link (appariement)
- 2 - Connecteur Ethernet
- 3 - Alimentation 12 VDC
- 4 - Connecteur DMX
- 5 - Reset
- 6 - Interrupteur Marche/Arrêt
- 7 - Antenne

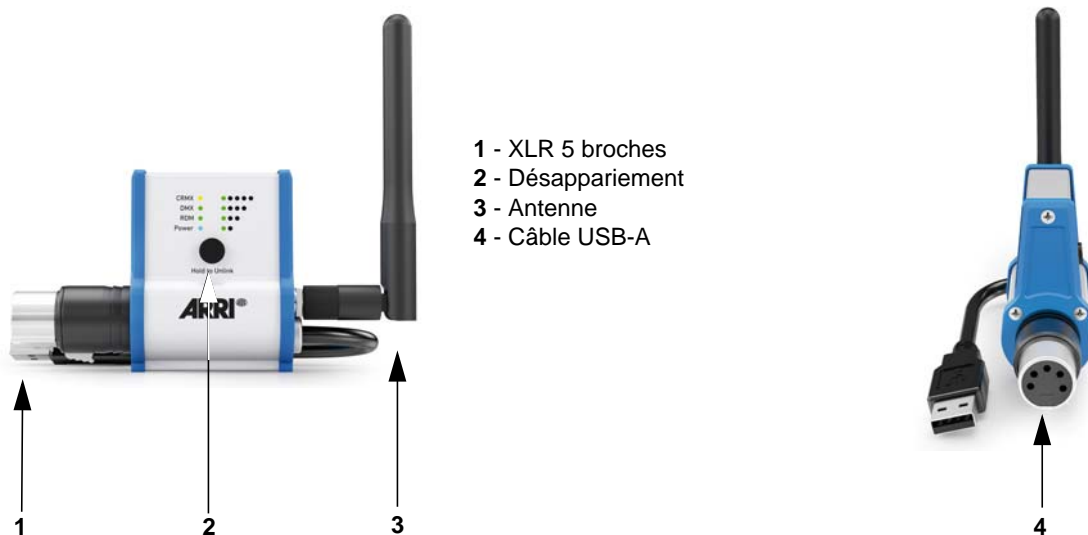
Indicateurs à LED en face avant

LED	Signification (allumée)
Power	La Base est sous tension et allumée
WiFi	Un appareil est connecté au réseau WiFi.
Ethernet	Présence d'un câble Ethernet actif.
XLR	La Base SkyLink traite un signal DMX présent sur son port d'entrée DMX plutôt qu'un signal Art-Net/sACN sur le port Ethernet ou par Wifi.
CRMX Status	Transmetteur CRMX. Clignote pendant les phases d'appariement.
RDM	Trafic RDM présent.
DMX	Trafic DMX présent.
DHCP	Le service DHCP de la Base SkyLink est actif et assigne des adresses à des périphériques Ethernet ou WiFi.

Connecteurs et commutateurs en face arrière

Élément	Description
Touche Link	Apparie ou libère les Récepteurs. Un appui bref pour appairer, un appui long (3 s) pour libérer tous les récepteurs.
Ethernet	RJ-45 standard compatible EtherCON. Pour liaison Art-Net ou sACN.
12 V DC	Alimentation. Jack - 2.1mm x 5.5mm (Centre positif).
DMX	XLR 5 broches mâle d'entrée. Configurable dans l'interface web.
Reset	Renvoie la Base SkyLink à ses réglages d'usine.
Interrupteur	Allume ou éteint la Base.
Antenne	Transmission des données DMX/ RDM et Wifi.

Récepteur SkyLink



Indicateurs à LED

LED	Signification (allumée)
CRMX	Etat CRMX. Allumé normalement. Clignote pendant l'appariement ou en absence de signal
DMX	Signal DMX valide.
RDM	Activité RDM
Power	Récepteur SkyLink sous tension
oooo	Force du signal à 80% minimum
ooo	Force du signal à 60% minimum
oo	Force du signal à 40% minimum
o	Force du signal à 20% minimum

Connecteurs et commutateurs

Élément	Description
XLR 5 broches	Compatible avec toute entrée DMX standard. Inclinaison à 180°.
Touche Unlink	Maintenir enfoncé pour désappairer le Récepteur de sa Base.
Antenne	Antenne 2dBi sur connecteur RP-SMA
Câble USB-A	Alimente le Récepteur par la ligne 5V d'un port USB.

Installation

Choisir le placement

Placez la Base SkyLink sur une surface stable, libre de toute obstruction. Il est recommandé de surélever l'appareil au dessus de tous les objets et de toutes les personnes environnantes pour minimiser les interférences physiques. Ne placez pas la Base SkyLink dans une position qui pourrait causer des dommages ou des blessures notamment en cas de chute.

Brancher la Base SkyLink

Branchez le connecteur cylindrique d'alimentation 12 V DC à l'arrière de la Base SkyLink. Branchez le câble d'alimentation équipé d'une fiche NEMA 5-15P (USA) ou Schuko (Europe) à l'adaptateur secteur puis dans une prise de courant normalisée. L'adaptateur d'alimentation Skylink est compatible avec la gamme de tension 100V-240VAC.

Brancher le Récepteur SkyLink

Branchez simplement le Récepteur SkyLink dans le port DMX IN de votre SkyPanel ARRI ou de tout appareil compatible DMX. Le connecteur XLR peut être orienté à 180° pour permettre une meilleure intégration. Branchez le connecteur USB-A dans le port USB sous l'embase DMX IN du SkyPanel pour fournir l'alimentation nécessaire. Vérifiez que le mode USB du SkyPanel est réglé sur „Normal“ sinon le Récepteur ne sera pas alimenté et ne fonctionnera pas.

Mettre sous tension

Basculez l'interrupteur Power vers le bas pour alimenter la Base SkyLink. La Base démarre et sera prête dans les 10 secondes.

Connecter la Base SkyLink

Vous pouvez maintenant connecter le système SkyLink de ARRI en utilisant le WiFi, le port Ethernet ou le port DMX. Consultez la section "Utilisation" en page 10.

Utilisation

Connexion

Pour vous connecter à la Base SkyLink ARRI, connectez-vous au réseau WiFi généré par la base. Recherchez-le dans la liste des réseaux WiFi disponibles et rejoignez-le. Entrez le mot de passe à l'invite du système d'exploitation.

SSID d'usine	ARRI SkyLink Base Station
Mot de passe d'usine	ArriSkyLink

NOTE

Attention : respectez les majuscules et les minuscules à la saisie du mot de passe !

Pour plus d'information sur la configuration du WiFi et l'utilisation du système SkyLink ARRI avec un réseau Ethernet, consultez la section "Installation" en page 9.

Appariement

Après avoir vérifié que les Récepteurs SkyLink sont sous tension et libres de toute Base, appuyez brièvement sur le bouton **Link** à l'arrière de la Base SkyLink. La LED **Status** clignote sur chaque Récepteur à l'unisson avec la LED **CRMX Status** de la Base SkyLink. L'appariement est complet quand les clignotements cessent.

La Base SkyLink peut être appariée à un nombre illimité de Récepteurs SkyLink.

NOTE

Les Récepteurs restent appariés à la Base indéfiniment jusqu'à ce qu'ils soient désaccouplés. Pour plus d'information, consultez la section "Désappariement" en page 11.

Contrôleurs lumière

Maintenant que votre tablette ou votre ordinateur est connecté et que vos Récepteurs sont reliés à la base, démarrez votre contrôleur DMX compatible Art-Net ou sACN et utilisez les paramètres ci-dessous, généralement suffisants pour la plupart des cas:

Adresse IP Base	192.168.0.100
Protocole	Art-Net
Universe	0
Sub Net	0

La Base SkyLink est capable de traiter un seul univers de 512 canaux DMX.

Portée du système

Le système SkyLink a une portée de 500 m environ par le signal CRMX. Des facteurs externes tels que les murs, la végétation ou la foule situés entre la Base et les Récepteurs peuvent sévèrement dégrader la portée. La règle la plus simple à appliquer est de garder les Récepteurs en vue directe de leur Base SkyLink.

Désappariement

Désappairier un seul Récepteur

Sur le Récepteur SkyLink, maintenez la touche Unlink enfoncée pendant plus de 3 secondes pour le libérer d'une Base. La LED CRMX s'éteint.

Désappairier tous les Récepteur

Sur la Base SkyLink, maintenez la touche Link enfoncée pendant plus de 3 secondes pour libérer tous les Récepteurs appariés avec cette Base SkyLink.

Retour aux réglages d'usine

Suivez les étapes ci-dessous pour ramener la Base SkyLink à ses réglages d'usine:

- Basculez l'interrupteur d'alimentation de la Bbase SkyLink en position Off.
- Avec une mine de stylo, maintenez le bouton RESET enfoncé et allumez la Base SkyLink. Gardez le bouton Reset enfoncé pendant au moins 10 secondes.

NOTE

Le bouton RESET se trouve entre l'interrupteur et l'embase DMX IN de la Base SkyLink.

Configuration par le portail Web

Portail web intégré

Toute la configuration de la Base SkyLink peut être faite par son portail web intégré.

Pour accéder au portail :

1. Connectez-vous à la Base SkyLink par le WiFi ou le port Ethernet
2. Ouvrez un navigateur web sur PC, votre tablette ou votre smartphone.
3. Entrez l'adresse IP de la Base SkyLink dans la barre d'adresse de votre navigateur.
(Adresse par défaut : 192.168.0.100)

Onglet Status

La Page d'accueil du portail web SkyLink donne des informations sur l'appareil et permet de changer son nom et de le remettre aux réglages d'usine.

Device Information

Modèle de l'appareil et UID RDM.

Box Name

Nom de la Base SkyLink utilisé aussi comme SSID pour le réseau WiFi.

Factory Reset

Cliquez sur ce bouton pour remettre la Base à ses réglages d'usine. Vous pouvez réaliser la même initialisation en maintenant le bouton RESET de la Base enfoncé pendant 10 secondes lors de la mise sous tension.

The screenshot shows the ARRI SkyLink web portal interface. At the top, there are logos for ARRI and SKYLINK. Below the logos is a navigation bar with tabs for Status, Wireless, IP settings, and Port. The main content area is titled "Device information" and displays the following details:

- Model description: ARRI SkyLink Base Station
- RDM UID: 4C55:00048C91

Below the device information is a section titled "Device configuration". It contains two input fields:

- Box name (used as SSID): ARRI SkyLink Base Station [Save]
- Factory reset: [Reset all settings]

Onglet Wireless

L'onglet Wireless permet la configuration des paramètres du système radio de la Base SkyLink.

CRMX Output Power

Choix de la puissance du signal CRMX de Lumen-Radio. Un signal plus fort peut accroître la portée mais réduire celle du WiFi dans certaines situations.

Les options de réglage sont :

The screenshot shows the ARRI SkyLink web portal interface for the Wireless configuration page. At the top, there are logos for ARRI and SKYLINK. Below the logos is a navigation bar with tabs for Status, Wireless, IP settings, and Port. The main content area is titled "Wireless configuration" and contains the following settings:

- CRMX**
 - Output power: Low [Save]
- CRMX link**
 - [Link] [Unlink all]
- WiFi**
 - Channel: Channel 1 [Save]
 - SSID: ARRI SkyLink Base Station [Save]
 - Password: [Save]

Minimum	Puissance 5mW , pour les petits lieux.
Low	Puissance 25 mW , pour les lieux de taille moyenne.
Normal	Puissance 100 mW , pour les grandes installations.
High (FCC Mode)	Puissance 125 mW , pour les lieux avec de nombreux obstacles.

NOTE

Le mode High (FCC Mode) n'est autorisé que dans certaines zones des Etats Unis d'Amérique. Ce mode est interdit dans les autres pays hors des USA.

Cliquez sur "Save" pour enregistrer les changements de puissance d'émission.

CRMX Link

Appariement ou désappariement de tous les Récepteurs sous tension et à portée de la Base.

WiFi

Choix du canal WiFi (1 à 11). Reportez-vous à la section **RF Management** pour plus d'information sur le choix d'un canal de communication dans les environnements chargés en réseaux Wifi.

Cliquez sur "Save" pour enregistrer les changements de canal.

SSID

Nom du réseau WiFi. La saisie dans ce champ est libre.

Cliquez sur "Save" pour enregistrer les changements de SSID.

Password

Choisissez un mot de passe personnalisé pour la connexion au réseau Wifi de la Base SkyLink. Le mot de passe d'usine est "ArriSkyLink". Attention : les mots de passe sont sensibles à la casse.

Cliquez sur "Save" pour enregistrer les changements de mot de passe

Onglet IP Settings

L'onglet IP Settings permet la saisie de tous les paramètres du protocole IP (Internet Protocol).

DHCP Mode

Static IP (DHCP disabled)	La Base SkyLink utilise une adresse IP statique et ne génère pas d'adresse pour les appareils connectés.
Static IP + DHCP Server	La Base SkyLink utilise une adresse statique et génère des adresses pour les appareils connectés.
Dynamic IP (DHCP Client)	L'adresse IP de la Base SkyLink et des autres appareils connectés sur le réseau est attribuée par un appareil tiers (un routeur par exemple).

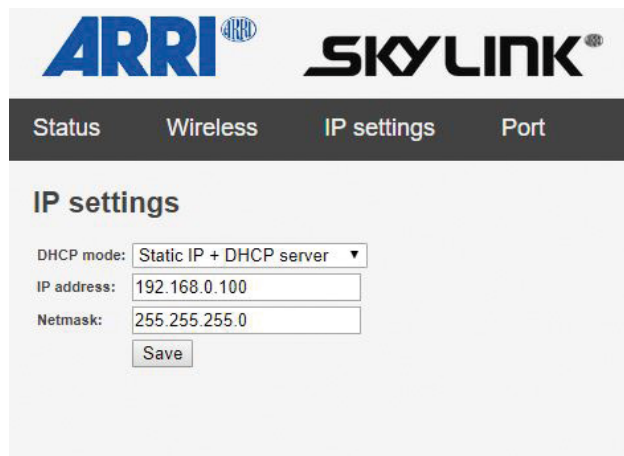
Cliquez sur "Save" pour enregistrer les changements.

IP Adress

Il s'agit de l'adresse IP utilisée pour communiquer avec la Base SkyLink. Elle peut être choisie par l'utilisateur. Par défaut, cette adresse est 192.168.0.100. Cliquez sur "Save" pour enregistrer les changements.

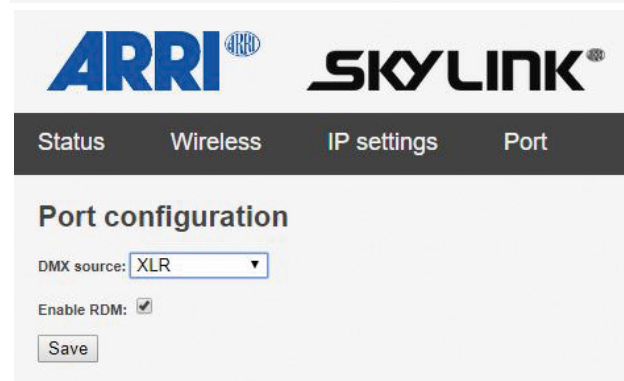
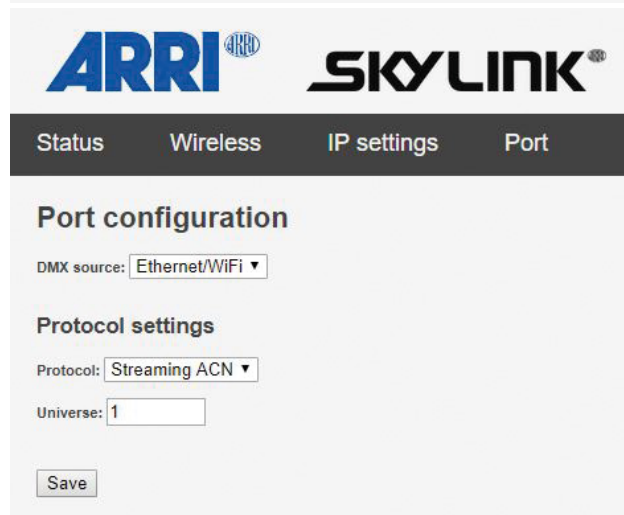
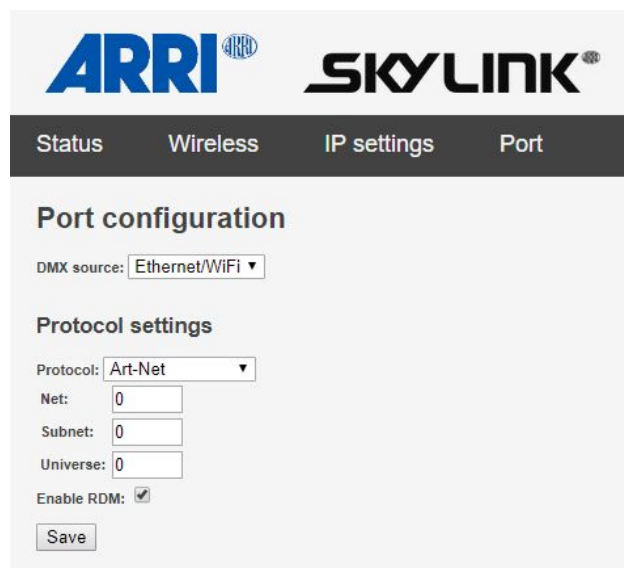
Netmask

Le masque de sous réseau est une méthode de structuration des domaines d'adresses IP en sous domaines permettant de choisir quels hôtes seront visibles. Le masque de sous réseau est configurable par l'utilisateur. Par défaut, il est configuré en 255.255.255.0. Cliquez sur "Save" pour enregistrer les changements.



Onglet Port

Cet onglet permet la configuration des ports DMX/RDM et de choisir une source de données à transmettre aux Récepteurs SkyLink.



DMX Source

XLR	La Base SkyLink utilise les données de l'XLR 5 broches comme signal à transmettre.
Ethernet/WiFi	La Base SkyLink utilise les données du réseau Ethernet et du Wifi comme signal à transmettre.

Votre Base SkyLink peut recevoir des données DMX par Ethernet provenant de sources Art-Net ou sACN. Le choix de la source réseau dépend des capacités de votre contrôleur DMX et de celles des autres systèmes connectés à votre réseau lumière.

Protocol Settings

- Art-Net: Configuration des paramètres Net, SubNet & Universe du réseau Art-Net. Permet également d'activer ou pas le protocole RDM.
- sACN (Streaming ACN): Configuration de l'Univers sACN.

RDM

Le système ARRI SkyLink est complètement compatible RDM et peut recevoir des commandes de n'importe quel contrôleur ou logiciel compatible RDM par Art-Net ou DMX (XLR 5). Vérifiez que l'option "Enable RDM" est cochée dans l'onglet "Ports" du portail web. Les séries L ou les SkyPanels de ARRI peuvent être configurés avec RDM.

Cliquez sur "Save" pour enregistrer les changements.

Options de connectivité avancées

Outre ses fonctions de point d'accès WiFi, la Base SkyLink dispose de nombreuses autres options de contrôle à distance.

Ethernet

Si la zone d'exploitation du système SkyLink est chargée de nombreux réseaux sans fil, le WiFi de la Base ne sera peut-être pas au meilleur de ses performances. Le port Ethernet de la Base propose une autre fonction de connectivité. Vous pouvez utiliser ce port pour connecter un appareil mobile ou un ordinateur pour une communication plus robuste et directe. Le port Ethernet et le point d'accès Wifi intégré sont utilisables simultanément pour établir un fonctionnement robuste.

Entrée XLR 5

La Base SkyLink peut également être contrôlée via l'embase XLR 5. Dans l'onglet «Port», choisissez «XLR» comme source DMX afin de connecter directement un contrôleur lumière professionnel à la Base SkyLink. Ce port est entièrement compatible RDM.

Sortie XLR 5

En mode Ethernet/WiFi, l'embase XLR 5 diffuse le même univers DMX que celui présent sur le réseau sans fil CRMX. Cette fonctionnalité permet d'utiliser à la fois un câble DMX standard et le réseau CRMX pour diffuser les données de contrôle. Il vous faudra pour cela un adaptateur XLR Femelle/Femelle.

Réseau DMX à univers multiples

Si plusieurs univers DMX sont requis, plusieurs Bases SkyLink peuvent être connectées par un switch réseau, chacune diffusant un univers différent. Chaque Base SkyLink peut contrôler son propre jeu de Récepteurs SkyLink.

Les Récepteurs SkyLink doivent être appariés par groupes aux différentes Bases SkyLink en plusieurs étapes. Pour appairer les Récepteurs du premier Univers DMX, allumez seulement les Récepteurs concernés par cet Univers. Appuyez sur Link à l'arrière de la Base qui doit les contrôler pour les appairer. Répétez la même opération pour les autres Univers DMX avec les Récepteurs qui doivent les diffuser.

Vous pouvez configurer l'Univers DMX à diffuser avec la Base SkyLink dans l'onglet «Ports» de son portail WEB.

Gestion des paramètres Radio

Choix d'un canal WiFi

La bande radio 2.4 GHz WiFi est divisée en 11 canaux. Comme les canaux se chevauchent, seul un nombre réduit de canaux est disponible pour minimiser les interférences avec les signaux WiFi environnants. Utiliser les canaux 1, 6 ou 11 permet de limiter les interférences tout en conservant une puissance de signal convenable.

Utilisez un Analyseur WiFi pour déterminer les canaux non utilisés.

Positionnement de l'antenne

Chaque Base SkyLink est fournie avec 2 antennes bi-polaires et chaque Récepteur est fourni avec une antenne omnidirectionnelle. En regardant par la face avant de la Base SkyLink Base Station, l'antenne de gauche diffuse le CRMX et celle de droite le WiFi.

Pour une portée maximale, l'antenne CRMX de la Base SkyLink et celle des Récepteurs appariés doivent être orientés dans la même direction et tous les Récepteurs doivent être à vue sans obstacle de la Base. Les antennes WiFi et CRMX ne doivent pas être parallèles mais légèrement inclinées l'une par rapport à l'autre.

En cas de problème de signal WiFi (latences, saccades de signal ...) il est nécessaire de régler la position des deux antennes de la Base. Inclinez-les perpendiculairement l'une par rapport à l'autre ou ajoutez un module Range Extender optionnel pour améliorer la portée du WiFi.

Si vous installez d'autres systèmes de transmission radio comme des points d'accès sans fil DMX ou des routeurs WiFi, il est important de garder une distance d'au moins 5 m entre les systèmes pour garantir des performances élevées.

Interférences

Dans les environnements où plusieurs systèmes 2.4 GHz sont installés, il est toujours profitable de coordonner un plan d'attribution des fréquences avec les autres intervenants.

Dans les lieux extrêmement chargés en systèmes radios, vous ressentirez probablement des pertes de performance ou de connexion WiFi sans constater de pertes sur le protocole CRMX. Dans ces environnements difficiles, vous pouvez exploiter la transmission robuste du protocole CRMX en connectant votre Base SkyLink et votre contrôleur DMX (application ou console) à la Base avec un câble Ethernet.

Problèmes courants

Problème	Cause(s) probable(s)	Solution
La Base et les Récepteurs semblent appariés ou connectés mais aucun signal de contrôle n'est diffusé	Mauvais port sélectionné	Vérifiez le port de communication choisi dans le portail web de la Base (ex: Ethernet/WiFi ou XLR).
	Mauvais réglage IP	Si vous utilisez le protocole Ethernet, vérifiez que les paramètres Protocol, Sub-Net, Universe sont corrects et correspondent à ceux de votre contrôleur. (Note: par défaut Art-Net, Net 0, Sub-Net 0, Universe 0)
	Récepteurs non appariés	Vérifiez que les Récepteurs sont bien couplés avec la Base.
Impossible d'apparier les Récepteurs ou pertes de signal intermittentes	Récepteur apparié avec une autre Base	Vérifiez que le Récepteur est bien désapparié de tout autre Base en appuyant sur le bouton "Hold to Unlink" pendant 3 secondes. Appuyez sur le bouton "Link" de votre Base pour refaire un appariement.
	Mauvais réglage de l'antenne WiFi	Réglez l'antenne WiFi par rapport à l'antenne CRMX de la Base.
	Récepteur et Base ne sont pas à vue l'un de l'autre	Déplacez la Base ou le Récepteur pour obtenir une ligne de transmission sans obstacle. Installez un kit Range Extender optionnel pour augmenter la portée de l'antenne.
	Force d'émission CRMX trop faible	Augmentez la force du signal CRMX dans la Base. (Note: la Base doit être redémarrée. Cette manipulation peut affecter la portée du signal WiFi)
Performances WIFI intermittentes	Contrôleur non connecté	Vérifiez que le contrôleur est correctement connecté au réseau WiFi de la Base SkyLink.
	Distance trop élevée	Rapprochez le contrôleur de la Base SkyLink.
	Mauvais réglage de l'antenne sur la Base SkyLink	Réglez l'antenne de la Base SkyLink. L'antenne Wifi aura une meilleure portée si les deux antennes sont perpendiculaires.
	Signal faible	Utilisez le kit Range Extender optionnel pour monter l'antenne au dessus des obstacles.
	Puissance du signal CRMX trop élevée	Baissez la puissance du signal CRMX. (Note: la Base doit être redémarrée. Cette manipulation peut affecter la portée du signal CRMX)
La Base SkyLink semble causer des interférences avec d'autres appareils	Appareils radio trop près de la Base	Eloignez la Base des appareils en interférence.
	Signal CRMX trop puissant	Baissez la puissance du signal CRMX dans l'onglet Wireless du portail web de configuration de la Base.
	Interférence avec des canaux WiFi	Changez le canal WiFi dans l'onglet Wireless du portail web de configuration de la Base.
	La source Art-Net / sACN n'est pas en mode Unicast	Vérifiez que votre source Art-Net/sACN est en mode Unicast pour minimiser la diffusion sur le WiFi.

Spécification

Récepteur SkyLink

Récepteur radio	Récepteur LumenRadio CRMX (DMX/RDM)
Portée	jusqu'à 500 m (1.640 ft)
Bande de fréquence	2.404 - 2.480 MHz
Poids	0.1 kg / 0.22 lbs
Protocoles	DMX-512(A) et RDM ANSI E1.20
Tension d'alimentation	5 V DC
Connecteur d'alimentation	Mâle USB-A
Connecteur d'antenne	RP-SMA Femelle
Connecteur DMX	XLR 5 femelle inclinable à 180°
Contrôle	Bouton „Unlink“ pour déconnecter du réseau CRMX
Remote Device Management (RDM)	Configuration DMX et commandes standards RDM
Couleur	Bleu / Argent
Température ambiante admissible	-20 à +50° C (-4 à 122° F)
Classe / Indice de protection	.III / IP20
Homologations	CE, FCC

Base SkyLink

Communications radio	Transmetteur LumenRadio CRMX (DMX/RDM) et WiFi
Portée	CRMX jusqu'à 500 m (1.640 ft) WiFi jusqu'à 75 m (246 ft)
Bande de fréquence	2.404 - 2.480 MHz
Protocoles	DMX-512(A), RDM ANSI E1.20, Art-Net, sACN
Connecteur DMX	XLR 5 Mâle
Univers DMX	Un univers DMX de 512 canaux
Ethernet	EtherCON RJ45 Femelle
Connecteur d'antenne	Deux RP-SMA Femelle
Type d'antennes	2 x 2 dBi RP-SMA
Contrôle	Bouton d'appariement „Link“ pour les périphériques CRMX Portail web pour le paramétrage
Gamme de tension d'alimentation	100 to 240 V ~, 50/60 Hz
Sortie du module d'alimentation	12 V DC
Connecteur d'alimentation	Jack 2.1 x 5.5 mm
Tension d'alimentation	12 V DC
Poids	1,5 kg / 3.3 lbs
Couleur	Bleu / Argent
Température ambiante admissible	-20 à +50° C (-4 à 122° F)
Classe / Indice de protection	.III / IP20
Homologations	CE, FCC

The antenna(s) used for this transmitter must be used to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

ARRI 