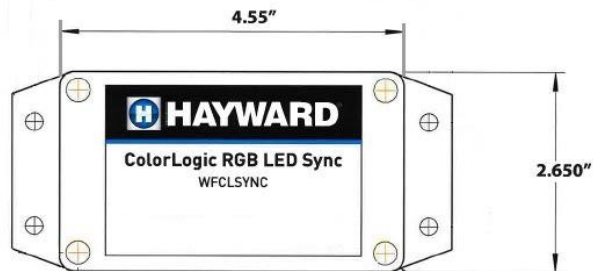




ColorLogic® RGB LED Sync WFCLSYNC



Introduction

The Hayward Sync Module is a driver that permits compatibility between Hayward LED Waterfalls (Sheer 500 LED) and Hayward Universal ColorLogic® LED lights from the same power source (same circuit). The Sync Module will sync with 17 different Light Show programs for the ultimate backyard experience. The Sync Module can drive up to 3 Hayward LED Waterfalls.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION: BEFORE INSTALLING OR SERVICING THIS ELECTRICAL EQUIPMENT, TURN POWER SUPPLY OFF.

WARNING: READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS IN THIS OWNER'S MANUAL AND ON THE EQUIPMENT. FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS CAN CAUSE SEVERE INJURY AND/OR DEATH.

WARNING: THIS PRODUCT SHOULD BE INSTALLED AND SERVICED ONLY BY A QUALIFIED PROFESSIONAL.

CAUTION: RISK OF ELECTRICAL SHOCK, NOT TO BE INSTALLED WITHIN 10 FEET (3 METERS FOR CANADIAN INSTALLATIONS) OF REACH PATH OF WATERS EDGE.

ATTENTION INSTALLER: THIS MANUAL CONTAINS IMPORTANT INFORMATION ABOUT THE INSTALLATION, OPERATION, AND SAFE USE OF THIS PRODUCT THAT MUST BE FURNISHED TO THE END USER OF THIS PRODUCT. FAILURE TO READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS COULD RESULT IN SERIOUS INJURY.

WARNING: ALL ELECTRICAL WIRING MUST BE IN CONFORMANCE WITH ALL APPLICABLE LOCAL CODES, REGULATIONS AND CANADIAN ELECTRICAL CODE (CEC). HAZARDOUS VOLTAGE CAN SHOCK, BURN AND CAUSE DEATH OR SERIOUS PROPERTY DAMAGE. TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT USE AN EXTENSION CORD TO CONNECT UNIT TO ELECTRIC SUPPLY.

CAUTION: SUPPLY CIRCUIT MUST BE PROTECTED BY A GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER.



CAUTION: DO NOT USE WITH DIMMERS.

CAUTION: FOR OUTDOOR USE, MOUNT AT LEAST 1 FOOT (30cm) ABOVE GROUND.

WARNING: DO NOT CONNECT TWO OR MORE POWER SUPPLIES IN PARALLEL.

CAUTION: NOT FOR USE WITH SELF-CONTAINED SPAS OR HOT TUBS

Specifications

Length: 4.55 inches (115 mm)
Width: 2.650 inches (67 mm)
Enclosure Type: Painted metal
Electrical: Input - 14VAC
Output - 12VDC
Current – 3A Max
Watts – 36VAC
Frequency – 60Hz

(Use only Hayward provided connection and a maximum length of 100 feet of cord to the waterfall)

NOTE: SUITABLE FOR WET LOCATIONS

Contents

- 1 - Sync Module (WFCLSYNC)
- 1 - 3 Way Splitter (WFXSPT3)
- 1 - User Instruction

Installation

- Sync Module includes a 4 foot long power cable
- **Figure 1** shows wiring from Hayward transformer to Sync Module
- Connect and lock the Sync Module from the 3-Way Splitter to the waterfall power cable(s)
- ColorLogic® light(s) must be connected to the same power source as the Sync Module.
- The Sync Module is capable of syncing up to 3 LED Waterfalls using the provided 3 Way Splitter. Multiple Sync Modules can be connected on the same power source. Consult a qualified professional for electrical work.

NOTE 1: SHALL BE INSTALLED ONLY WITH CSA CERTIFIED TRANSFORMER (LTBCY11300).

NOTE 2: SHALL BE INSTALLED WITHIN 1 FOOT (30cm) FROM CSA CERTIFIED TRANSFORMER (LTBCY11300).

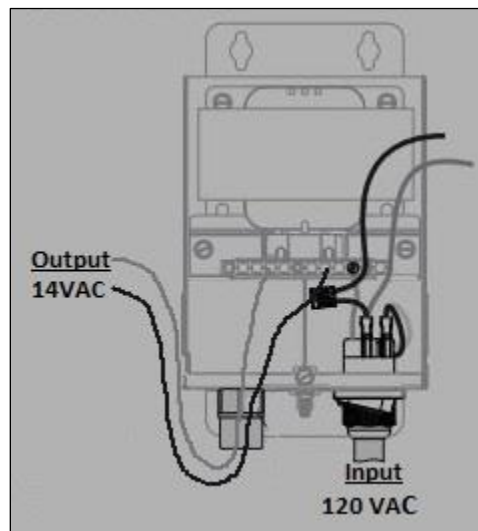


Figure 1

Operation

Choose a light show from 17 of the available settings:

- Toggle light transformer from “On”, back to “Off”, and back “On” between 2 to 10 seconds.

A new Sync Module will require a sync to be performed between the waterfall and pool lights. Power the transformer “On” for 1 minute prior to sync. Power the transformer “Off” and wait 14 seconds before power “On”. Lights will now be synched. If power switch is turned “Off” for more than 15 seconds, the Sync Module will store the last running Light Show. The next time the unit is powered on, the Sync Module will load the last running show within 15 seconds.

Order of Light Show Programming:

1: Voodoo Lounge
2: Deep Blue Sea
3: Royal Blue
4: Afternoon Skies
5: Aqua Green
6: Emerald
7: Cloud White
8: Warm Red
9: Flamingo
10: Vivid Violet
11: Sangria
12: Twilight
13: Tranquility
14: Gemstone
15: USA
16: Mardi Gras
17: Cool Cabaret

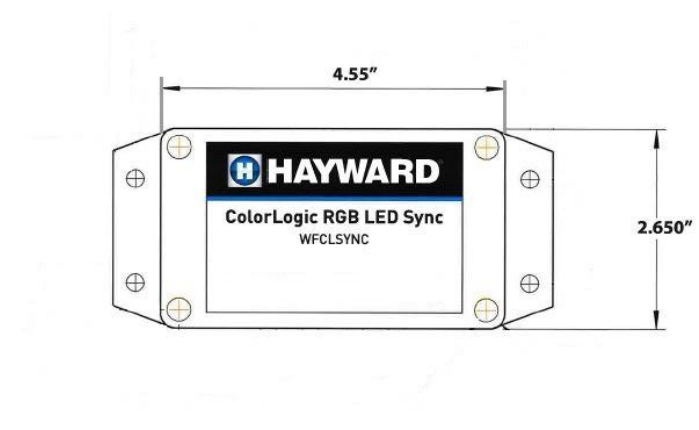
Troubleshooting

Issue	Cause	Remedy
Lights are not turning “On”.	Breaker is off or tripped Possible loose connections	Reset breaker Secure Sync Module input & out connections
Lights are not in sync	Lights were turned on and off too quickly	Power transformer “On” for 1 minute prior to sync. Power transformer “Off” and wait 14 seconds before power “On”. Verify all lights are in sync after 4 seconds. If unsuccessful, repeat sync procedure (use of a stopwatch is ideal)

Additional questions and product support can be answered by the Hayward Technical Support team at

1-888-238-7665

Module de synchronisation RVB de lumières ColorLogic^{MD} DEL WFCLSYNC



Introduction

Le module de synchronisation de Hayward est un gestionnaire de périphérique qui assure une compatibilité entre les cascades d'eau DEL de Hayward (Sheer 500 LED) et les lumières DEL Universal ColorLogic^{MD} de Hayward connectées à une même source d'alimentation (le même circuit). Ce module permet une synchronisation avec 17 programmes de spectacles lumineux différents pour une expérience d'arrière-cours ultime. Le module de synchronisation peut gérer jusqu'à trois cascades d'eau DEL de Hayward.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

MISE EN GARDE : AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION OU À LA RÉPARATION DE CET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE, COUPEZ LE COURANT.

AVERTISSEMENT : LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES DIRECTIVES PRÉSENTÉES DANS CE GUIDE D'UTILISATION AINSI QUE CELLES SUR L'ÉQUIPEMENT. LE NON-RESPECT DE CES DIRECTIVES PEUT ENTRAÎNER DE GRAVES BLESSURES OU LA MORT.

AVERTISSEMENT : CE PRODUIT DEVRAIT ÊTRE INSTALLÉ ET RÉPARÉ UNIQUEMENT PAR UN PROFESSIONNEL QUALIFIÉ.

MISE EN GARDE : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉ À MOINS DE 10 PI (3 M AU CANADA) DU CHEMIN MENANT AU BORD DE L'EAU.

ATTENTION À L'INSTALLATEUR : CE GUIDE CONTIENT DES RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS CONCERNANT L'INSTALLATION, LE FONCTIONNEMENT ET L'UTILISATION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT QUI DOIVENT ÊTRE FOURNIS À L'UTILISATEUR FINAL DE CE PRODUIT. NE PAS LIRE ET SUIVRE TOUTES LES DIRECTIVES POURRAIENT ENTRAÎNER DE GRAVES BLESSURES.

AVERTISSEMENT : TOUT LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET RÈGLEMENTS LOCAUX AINSI QU'AU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ (CCE). DES TENSIONS DANGEREUSES PEUVENT PROVOQUER DES CHOCS, DES BRÛLURES ET LA MORT OU DE SÉRIEUX DOMMAGES MATÉRIELS. POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'UTILISEZ PAS DE RALLONGE POUR RACCORDER CET APPAREIL À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.

MISE EN GARDE : LE CIRCUIT D'ALIMENTATION DOIT ÊTRE PROTÉGÉ PAR UN DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE FUITE À LA TERRE.

MISE EN GARDE : N'UTILISEZ PAS AVEC UN GRADATEUR.

MISE EN GARDE : POUR UTILISATION EXTÉRIEURE, INSTALLEZ AU MOINS 1 PI (30 CM) AU-DESSUS DU SOL.

AVERTISSEMENT : NE RACCORDEZ PAS DEUX OU PLUS DE DEUX SOURCES D'ALIMENTATION EN PARALLÈLE.

MISE EN GARDE : NE PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SPAS INDÉPENDANTS.

Spécifications

Longueur : 4,55 po (115 mm)
Largeur : 2,650 po (67 mm)
Type de boîtier : Métal peint
Électriques : Entrée – 14 V CA
Sortie – 12 V CC
Intensité du courant – 3 A max
Puissance – 36 W
Fréquence – 60 Hz

(Utilisez seulement les raccords fournis par Hayward et un cordon d'une longueur maximale de 100 pi [10 m] jusqu'à la cascade d'eau.)

NOTE : PEUT ÊTRE UTILISÉ DANS LES EMPLACEMENTS MOUILLÉS

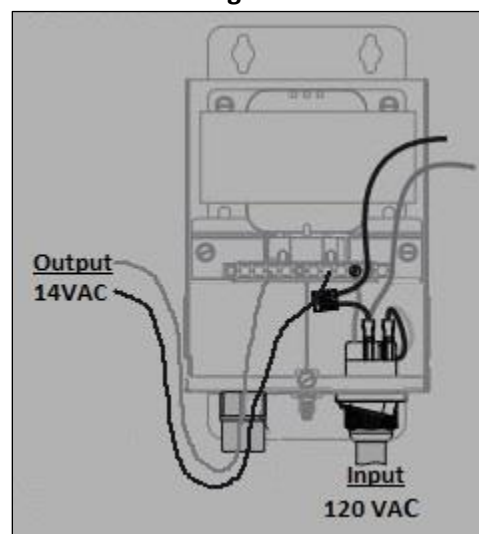
Contient

- 1 module de synchronisation (WFCLSYNC)
- 1 diviseur à trois voies (WFXSPT3)
- 1 guide d'utilisation

Installation

- Le module de synchronisation comprend un cordon d'alimentation de 4 pi (1,2 m).
- La **figure 1** montre le câblage entre le transformateur Hayward et le module de synchronisation.

Figure 1



- Raccordez et verrouillez le module de synchronisation du diviseur à trois voies au(x) câble(s) d'alimentation de la (des) cascade(s) d'eau.
- La ou les lumières ColorLogic^{MD} doivent être connectées à la même source d'alimentation que le module de synchronisation.
- Le module de synchronisation peut synchroniser jusqu'à trois cascades d'eau DEL à l'aide du diviseur à trois voies fourni. Plusieurs modules de synchronisation peuvent être connectés à la même source d'alimentation. Consultez un professionnel qualifié pour les travaux électriques.

NOTE 1 : DOIT ÊTRE INSTALLÉ UNIQUEMENT AVEC UN TRANSFORMATEUR HOMOLOGUÉ CSA (LTBCY11300).

NOTE 2 : DOIT ÊTRE INSTALLÉ À MOINS DE 1 PI (30 CM) D'UN TRANSFORMATEUR HOMOLOGUÉ CSA (LTBCY11300).

Fonctionnement

Choisissez un spectacle lumineux parmi les 17 réglages possibles :

- Faites passer l'interrupteur du transformateur de la lumière de la position « On », à la position « Off » et de nouveau à la position « On » entre 2 à 10 secondes.

Dans le cas d'un nouveau module de synchronisation, une synchronisation entre la cascade d'eau et les lumières de la piscine est nécessaire. Mettez sous tension le transformateur en plaçant l'interrupteur à « On » durant 1 minute avant la synchronisation. Coupez le courant au transformateur en plaçant l'interrupteur à « Off » et attendez 14 secondes avant de replacer l'interrupteur à « On ». Les lumières seront maintenant synchronisées. Si l'interrupteur est placé à « Off » durant plus de 15 secondes, le module de synchronisation sauvegardera le dernier spectacle lumineux. La prochaine fois que le module de synchronisation sera mis sous tension, il démarrera le dernier spectacle lumineux sauvegardé dans les 15 secondes.

Ordre de la programmation des spectacles lumineux :

1 : Voodoo Lounge
2: Deep Blue Sea
3: Royal Blue
4: Afternoon Skies
5: Aqua Green
6: Emerald
7: Cloud White
8: Warm Red
9: Flamingo
10: Vivid Violet
11 : Sangria
12 : Twilight
13: Tranquility
14: Gemstone
15: USA
16 : Mardi Gras

17 : Cool Cabaret

Dépannage

Problème	Cause	Solution
Les lumières ne s'allument pas.	Le disjoncteur est déclenché ou a sauté. Certaines connexions pourraient être desserrées.	Réenclenchez le disjoncteur. Serrez les connexions d'entrée et de sortie au module de synchronisation.
Les lumières ne sont pas synchronisées.	Les lumières ont été allumées et éteintes trop rapidement.	Mettez sous tension le transformateur en plaçant l'interrupteur à « On » durant 1 minute avant la synchronisation. Coupez le courant au transformateur en plaçant l'interrupteur à « Off » et attendez 14 secondes avant de replacer l'interrupteur à « On ». Après 4 secondes, vérifiez que toutes les lumières sont synchronisées. Au besoin, répétez la procédure de synchronisation (idéalement en utilisant un chronomètre).

Si vous avez d'autres questions ou souhaitez obtenir du soutien concernant le produit, communiquez avec l'équipe de soutien technique de Hayward au

1 888 238-7665