

# LIGHTSPEED FLIP 16

16 Lights - 8 Ballasts / 40 Amp.  Approved Relays

## User Manual Guide de l'utilisateur



Printed in Canada /  
Imprimé au Canada



Made in Canada /  
Fait au Canada

## CONNECTION / BRANCHEMENT

 The FLIP<sup>16</sup> controller is used to connect 16 lights to 8 ballasts which share the operating time.

On one side (front scheme), the sixteen standard connection terminals for bulbs; eight bulbs (LAMP 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15) installed in room #1 and another eight bulbs (LAMP 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16) installed in the room #2.


On the other side (back scheme), eight 6 ft cords with standard plugs for ballast outlets (BALLAST 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) and one 120Vac (TIMER 120Vac) power cord for a 24hrs timer (sold separately). See scheme on next page.

 Le contrôleur FLIP<sup>16</sup> sert à connecter 16 ampoules à 8 ballasts qui se partagent le temps d'utilisation.


D'un côté (schéma face), les seize bornes standards de connections pour ampoules; huit ampoules (LAMP 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15) installées dans la salle #1 et huit autres ampoules (LAMP 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16) installées dans la salle #2.

De l'autre côté (schéma dos), huit cordons d'une longueur de 6 pieds avec prises standards pour des sorties de ballasts (BALLAST 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) et un cordon d'alimentation 120Vac (TIMER 120Vac) pour une minuterie 24 heures (vendue séparément). Voir schéma page suivante.

## OPERATING / FONCTIONNEMENT

 Each ballast supplies one bulb in room #1 and one bulb in room #2 in alternation. Therefore, the eight ballasts supply eight bulbs in room #1 and eight bulbs in room #2 in alternation.

The power supply sequence of the bulbs is determined by the timer. At "ON", the controller directs the power of the ballasts toward the room #1 (bulbs LAMP 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15). At "OFF" the controller directs the power of the ballasts toward the room #2 (bulbs LAMP 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16).


 Chacun des ballasts alimente une ampoule de la salle #1 et une ampoule de la salle #2 en alternance. Ainsi, les huit ballasts alimentent huit ampoules de la salle #1 et huit ampoules de la salle #2 en alternance.


La séquence d'alimentation des ampoules est déterminée par la minuterie. À «ON», le contrôleur dirige la puissance des ballasts à la salle #1, soit les ampoules LAMP 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15. À «OFF» le contrôleur dirige la puissance des ballasts à la salle #2, soit les ampoules LAMP 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16.

### Bulbs supply sequency according to the timer / Séquence d'alimentation des ampoules en fonction de la minuterie

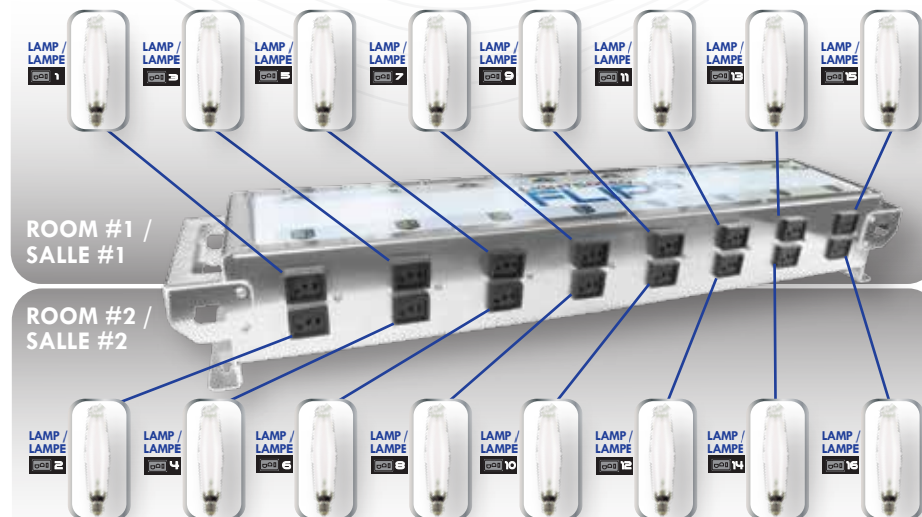
| Timer /<br>Minuterie | BALLAST               | #1     | #2     | #3     | #4     | #5      | #6      | #7      | #8      |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| ON                   | ROOM /<br>SALLE<br>#1 | Lamp 1 | Lamp 3 | Lamp 5 | Lamp 7 | Lamp 9  | Lamp 11 | Lamp 13 | Lamp 15 |
| OFF                  | ROOM /<br>SALLE<br>#2 | Lamp 2 | Lamp 4 | Lamp 6 | Lamp 8 | Lamp 10 | Lamp 12 | Lamp 14 | Lamp 16 |

## THE MOST USED CONFIGURATION / LA CONFIGURATION LA PLUS UTILISÉE

 Most of the time the height ballasts operate 24hrs/24 whereas the timer is set for two rooms in blooming period, therefore for 12hrs "ON" and 12hrs "OFF". Therefore, each room benefit of 12 hours of consecutive light followed by 12 hours of darkness.

 Règle générale, les huit ballasts fonctionnent 24 heures sur 24 tandis que la minuterie est réglée pour deux salles en période de floraison, soit pour 12 heures «ON» et 12 heures «OFF». Ainsi, chacune des deux salles profite de 12 heures de lumière consécutive suivies de 12 heures de noirceur.

## FRONT SCHEME / SCHÉMA FACE



## BACK SCHEME / SCHÉMA DOS

