



Printed in Canada /
Imprimé au Canada

LIGHTSPEED FLIP²⁰

20 Lights - 10 Ballasts / 40 Amp.  Approved Relays

User Manual Guide de l'utilisateur



Made in Canada /
Fait au Canada

CONNECTION / BRANCHEMENT

 The FLIP²⁰ controller is used to connect 20 lights to 10 ballasts which share the operating time.

On one side (front scheme), the sixteen standard connection terminals for bulbs; height bulbs (LAMP 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19) installed in room #1 and another height bulbs (LAMP 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20) installed in the room #2.


On the other side (back scheme), height 6 ft cords with standard plugs for ballast outlets (BALLAST 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) and one 120Vac (TIMER 120Vac) power cord for a 24hrs timer (sold separately). See scheme on next page.

 Le contrôleur FLIP²⁰ sert à connecter 20 ampoules à 10 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, 17, 19) installées dans la salle #1 et huit autres ampoules (LAMP 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20) 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, 9, 10) 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 ten ballasts supply ten bulbs in room #1 and ten bulbs in room #2 in alternation.

The power supply sequency 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, 17, 19). At "OFF" the controller directs the power of the ballasts toward the room #2 (bulbs LAMP 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20).


 Chacun des ballasts alimente une ampoule de la salle #1 et une ampoule de la salle #2 en alternance. Ainsi, les dix ballasts alimentent dix ampoules de la salle #1 et dix 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, 17, 19. 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, 18, 20.

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

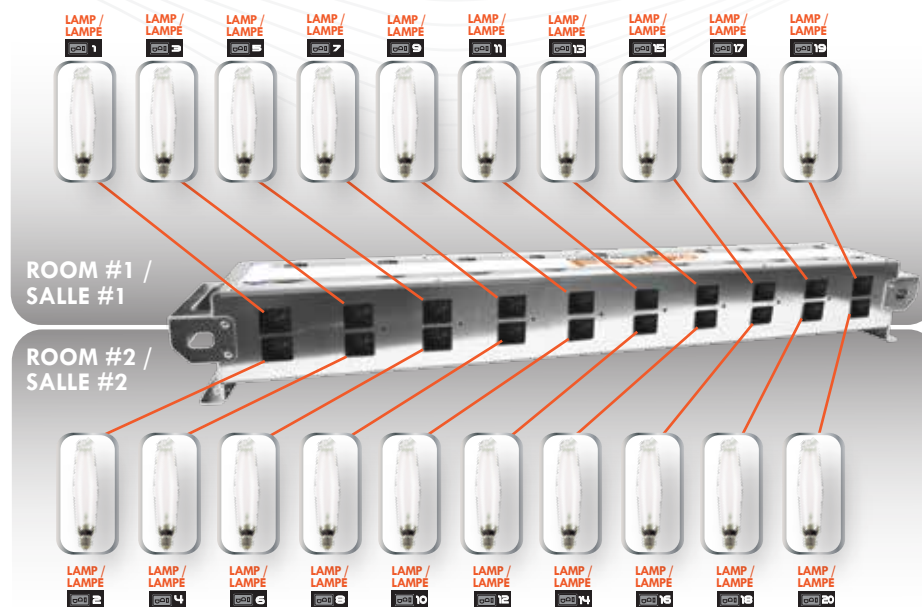
Timer / Minuterie	BALLAST	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
ON	ROOM / SALLE #1	Lamp 1	Lamp 3	Lamp 5	Lamp 7	Lamp 9	Lamp 11	Lamp 13	Lamp 15	Lamp 17	Lamp 19
OFF	ROOM / SALLE #2	Lamp 2	Lamp 4	Lamp 6	Lamp 8	Lamp 10	Lamp 12	Lamp 14	Lamp 16	Lamp 18	Lamp 20

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

