

LED PHOTOCCELL/TIMER SYSTEM INSTRUCTION SHEET

NIGHT FX MODEL: NFX70

Night FX is a photocell controller that automatically turns on perimeter LEDs at dusk and keeps them on until dawn or until a timer shuts them off. Manual operation is also supported.

TIMER OPERATION:

- Switch ② set to ON "I". Red power light PWR ① should be lit after a few seconds.
- Press the select SEL button ⑦ to choose from 4, 6, or 8 hours (lit red light ⑤).
- Timer will turn perimeter LEDs on at dusk for the desired interval. If it is already dark, LEDs should turn on after about 20 seconds and the timer will commence. OUTPUT green light ④ indicates the unit output is on and the perimeter LEDs should be lit.
- Timer will repeat on consecutive days until the unit is turned OFF or selection changed.

PHOTOCCELL ONLY OPERATION (DUSK TO DAWN):

- Switch ② set to ON "I". Red power light PWR ① should be lit after a few seconds.
- Press the select SEL button ⑦ until red light is indicated on the PH ⑥ setting.
- Unit will then operate in dusk (ON) to dawn (OFF) mode. If it is already dark, the perimeter LEDs should turn on after about 20 seconds.
- Dusk to dawn mode will repeat on consecutive days until the unit is turned OFF or selection changed.

COLOR CHANGE (PERIMETER LEDs):

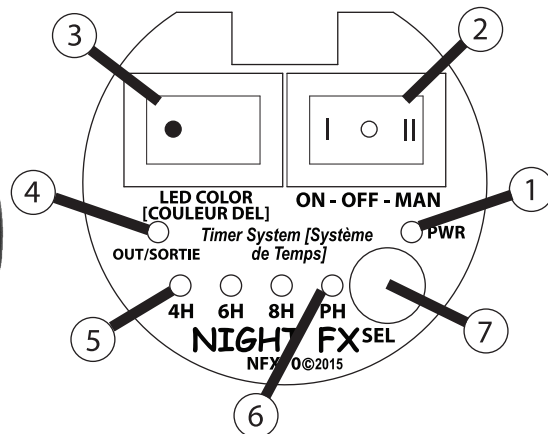
- Color/program of perimeter LED lighting can be changed by toggling the rocker Switch ③ at any time the perimeter LED lights are on.

UNIT BYPASS - ANYTIME PERIMETER LEDs OPERATION:

- Switch ② set to MAN "II". Red power light PWR ① and green OUTPUT LIGHT ④ will turn ON and perimeter LEDs should be ON. Colors can be changed as above.

NOTES AND TROUBLESHOOTING

- Timer is not designed to function during daylight hours.
- Under certain lighting conditions, the photocell may not operate properly. Make sure the photocell is not too close to any outdoor lighting that may affect performance.
- Always turn the unit off for 30 seconds and try settings again if the unit should appear to function erratically.
- If power light PWR ① does not turn on when Switch ② is turned on, make sure proper 12VDC power is connected to the back of the unit.
- If green OUTPUT light ④ is ON but there is no perimeter LED output, check connection to perimeter LED system on the back of the unit, and that LED system is working properly.
- Photocell must "see" one minute of daylight after timer has ended in order to start sensing for the next dusk.



SYSTÈME LED À MINUTERIE NIGHT FX

MODÈLE: NFX70 FICHE D'INSTRUCTIONS

Night FX est un contrôleur de cellule photoélectrique qui met automatiquement les LED de périmètre en fonction au coucher du soleil et les garde ainsi jusqu'à l'aube ou jusqu'à ce que le temps de la minuterie soit écoulé. Le mode manuel est également supporté.

FONCTIONNEMENT DE LA MINUTERIE:

- Avec l'interrupteur ② sur ON "I". Le voyant d'alimentation rouge PWR ① sera momentanément allumé.
- Appuyer sur le bouton sélect SEL ⑦ pour choisir une durée entre 4hrs, 6 hrs, ou 8 hrs. ⑤
- Les lumières LED allumeront au crépuscule pour la durée souhaitée. S'il fait déjà sombre, le système devrait prendre 20 secondes avant que les LED s'allument ④ et que la minuterie commence.
- Le cycle sera répété pour les jours suivants jusqu'à ce que l'appareil soit éteint ou que la sélection soit modifiée.

FONCTIONNEMENT PHOTOÉLECTRIQUE SEULEMENT:

- Avec l'interrupteur ② sur ON "I". Le voyant d'alimentation rouge PWR ① sera momentanément allumé.
- Appuyer sur le bouton sélect SEL ⑦ et choisi PH ⑥.
- Les lumières LED allumeront selon la luminosité. Faible (ON), Forte (OFF). S'il fait déjà sombre, le système devrait prendre 20 secondes avant que les LED s'allument.
- Le cycle sera répété pour les jours suivants jusqu'à ce que l'appareil soit éteint ou que la sélection soit modifiée.

CHANGEMENT DE COULEUR (LUMIÈRES DEL):

- Le programme de couleurs des lumières de périmètre LED peut être changé en basculant l'interrupteur ③ à tout moment.

MODE MANUEL EN TOUT TEMPS:

- Avec l'interrupteur ② sur Man "II". Le voyant d'alimentation rouge PWR ① sera allumé et les lumières de périmètre LED ④ seront à ON. Les couleurs peuvent être modifiées tel que décrit ci-dessus.

NOTES ET DÉPANNAGE

- La minuterie n'est pas conçue pour fonctionner pendant la journée.
- Dans certaines conditions d'éclairage, la cellule peut ne pas fonctionner correctement. Assurez-vous que la cellule n'est pas trop près d'un éclairage extérieur qui peut affecter les performances.
- Toujours éteindre l'appareil pendant 30 secondes et essayer à nouveau si l'unité semble mal fonctionner.
- Si la lumière d'alimentation PWR ① ne se allume pas lorsque l'unité est en fonction ②, assurez-vous que l'alimentation de 12VDC est belle et bien présente à l'entrée.
- Si la lumière de sortie verte ④ est allumée mais que les lumières LED ne sont pas allumées, vérifier les connexions à l'arrière de l'unité.
- La cellule photoélectrique doit «voir» une minute de lumière du jour après que la minuterie ait terminé afin de commencer à détecter pour la prochaine tombée de la nuit.

Design and distribution by:
VIDSONIX DESIGN WORKS
508 Performance Rd.
Mooresville, NC 28115
U.S.A.