

Module logique PHARAO-II 15 avec programme **SoftLight** pour allumage et extinction progressifs



PHARAO-II 15



PHARAO-II 2DA



IP 5592

- Le programme **SoftLight** est prévu pour la commande progressive d'un éclairage tant à l'allumage qu'à l'extinction.
- Ceci est spécialement applicable dans les élevages de poules pondeuses et dans l'aquariophilie où il est nécessaire de créer une ou plusieurs fois par jour des variations d'éclairage équivalentes à des lever et couchers de soleil.

Principe de fonctionnement

- Sur deux entrées, le module PHARAO-II 15 reçoit les ordres d'allumage ou d'extinction venant d'un interrupteur manuel, d'un interrupteur horaire ou de tout autre système de commande. Deux sorties 0-10 V génèrent un signal augmentant ou diminuant (rampes) dont la durée pour passer de 0 à 100 % ou de 100 à 0 % est réglable avec un minimum d'une minute.
- Des seuils d'éclairage minimal et maximal sont aussi réglables entre 0 et 100 %.
- Les 2 sorties 0-10 V sont prévues pour piloter soit des dimmers pour éclairage LED ou à incandescence, soit des ballasts électroniques de TL dimmables. La charge commandée doit présenter une impédance comprise entre 5 kΩ et 1 MΩ. En plus des signaux 0-10 V, deux contacts s'ouvrent dès que la tension de la sortie atteint 0 V. Ceci permet notamment de mettre hors tension le système d'éclairage si nécessaire.

Entrées / Sorties

Entrée 1	ordre d'allumage progressif
Entrée 2	ordre d'extinction progressive
Sorties 1 et 2: 0-10 V	signal variable de 0 à 10 V de façon linéaire
Sorties relais 1 et 2	contact fermé dès que le signal tension est supérieur à 0 V

Affichage dans le display

Trois affichages sont possibles, on peut passer de l'un à l'autre avec les touches et .

Affichage 1: état des entrées et sorties relais

- La ligne I (Input) indique les entrées actives.
- La ligne O (Output) indique les sorties enclenchées.

Affichage 2: paramètres

DELAY > 30 m	durée pour passer d'un éclairage 0 à 100 %
DELAY < 30 m	durée pour passer d'un éclairage 100 à 0 %
MIN 0%	seuil minimal d'éclairage
MAX 100%	seuil maximal d'éclairage

- On peut passer d'un paramètre à l'autre avec les touches et .
- On peut modifier la valeur clignotante avec les touches et .
- Un défilement rapide des valeurs est obtenu en gardant et enfoncé.

Affichage 3: indication du pourcentage d'éclairage

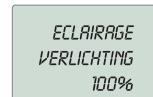
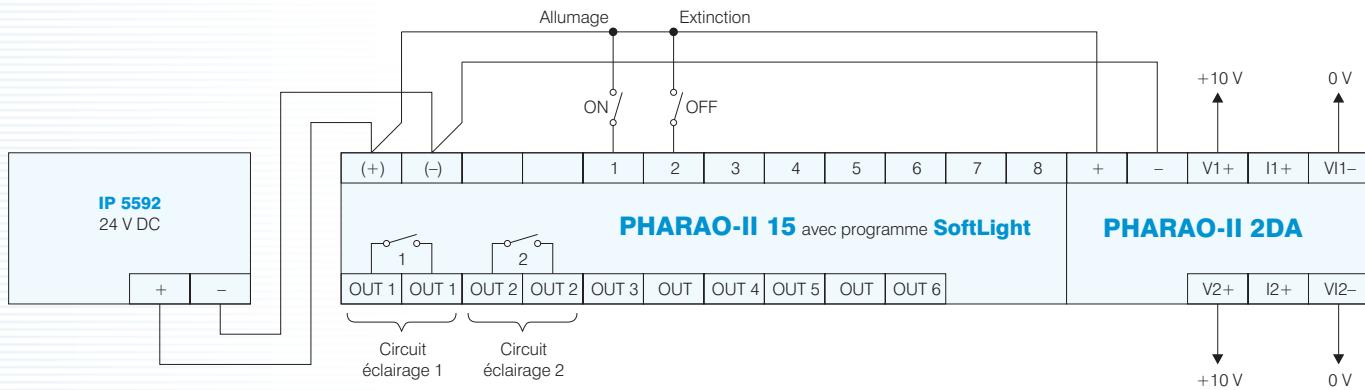


Schéma de raccordement



5

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

PHARAO-II 15 avec programme SoftLight	module logique préprogrammé
PHARAO-II 2DA	module d'extension 2 x 0–10 V (commandes 4–20 mA également possibles sur demande)
IP 5592	alimentation 24 V DC, 350 mA
TR 610 top2	interrupteur horaire digital (tout autre interrupteur horaire est également compatible)
Interface 0–10 V/230 V	selon l'application, consultez-nous pour choisir le système variateur d'éclairage le plus adapté. Cette interface n'est pas nécessaire si des TL dimmables ont un circuit de commande compatible 0–10 V.