

Logische module PHARAO-II 15 met SoftLight-programma voor progressief in- en uitschakelen



PHARAO-II 15



PHARAO-II 2DA



IP 5592

- Het **SoftLight**-programma is voorzien voor het progressief in- en uitschakelen van de verlichting.
- Dit is vooral toepasbaar in kwekerijen van legkippen en voor zoetwateraquariums, waar het noodzakelijk is één- of meermaals per dag verschillende lichtsferen te creëren die overeenstemmen met zonsopgang en zonsondergang.

Werkingsprincipe

- De module PHARAO-II 15 ontvangt, via twee ingangen, het bevel tot in- of uitschakelen afkomstig van een manuele schakelaar, een schakelklok of elk ander bedieningssysteem. Twee 0–10 V uitgangen genereren een signaal met een instelbare dimtijd van 0 tot 100 % of van 100 tot 0 % en een minimale schakeltijd van één minuut.
- De minimale en maximale lichtdrempels zijn ook instelbaar van 0 tot 100 %.
- De twee 0–10 V uitgangen zijn voorzien voor het sturen van ofwel dimmers voor LED-verlichting of gloeilampen, ofwel elektronische ballasten van dimbare TL-lampen. De gestuurde belasting moet een impedantie hebben van 5 kΩ en 1 MΩ. Verder zullen twee contacten openen zodra een uitgangsspanning van 0 V wordt bereikt. Dit laat toe de verlichting zo nodig uit te schakelen.

Ingangen / uitgangen

Ingang 1	bevel tot progressief inschakelen
Ingang 2	bevel tot progressief uitschakelen
Uitgangen 1 en 2: 0–10 V	signaal varieert lineair van 0 tot 10 V
Uitgangen relais 1 en 2	contact sluit bij een spanningssignaal hoger dan 0 V

Weergave op het display

3 weergaven zijn beschikbaar; men gaat van de ene naar de andere met de toetsen en .

Weergave 1 : status van in- en uitgangen van het relais

- Lijn I (Input) duidt de actieve ingangen aan.
- Lijn O (Output) duidt de ingeschakelde uitgangen aan.

Weergave 2 : parameters

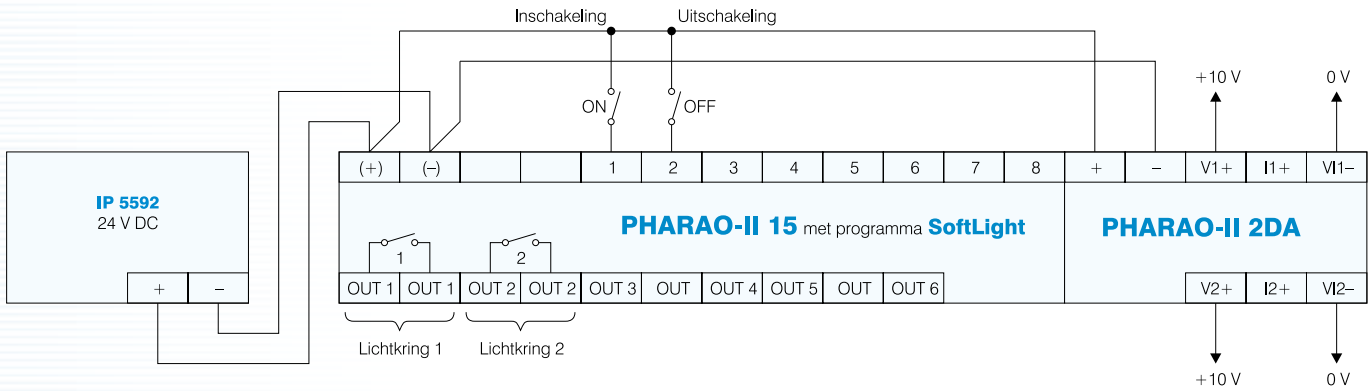
DELAY > 30 M	dimtijd van 0 tot 100 % verlichting
DELAY < 30 M	dimtijd van 100 tot 0 % verlichting
MIN 0%	minimale verlichtingsdrempel
MAX 100%	maximale verlichtingsdrempel

- Men kan van de ene naar de andere parameter gaan met de toetsen en .
- De knipperende waarde kan gewijzigd worden met de toetsen en .
- Een snelle doorloop van de waarden verkrijgt men door het ingedrukt houden van en .

Weergave 3 : aanduiding van het percentage verlichting

ECLAIRAGE
VERLICHTING
100%

Aansluitschema



5

BESTELREFERENTIES	
PHARAO-II 15 met programma SoftLight	voorgeprogrammeerde logische module
PHARAO-II 2DA	uitbreidingsmodule 2 x 0–10 V (4–20 mA sturing beschikbaar op aanvraag)
IP 5592	voeding 24 V DC, 350 mA
TR 610 top2	digitale schakelklok (elke andere schakelklok is compatibel)
Interface 0–10 V/230 V	raadpleeg ons om het best aangepaste dimstelsel te kiezen voor uw toepassing. Deze interface is overbodig indien de stuurkring van de dimbare TL-lampen 0–10 V compatibel is.