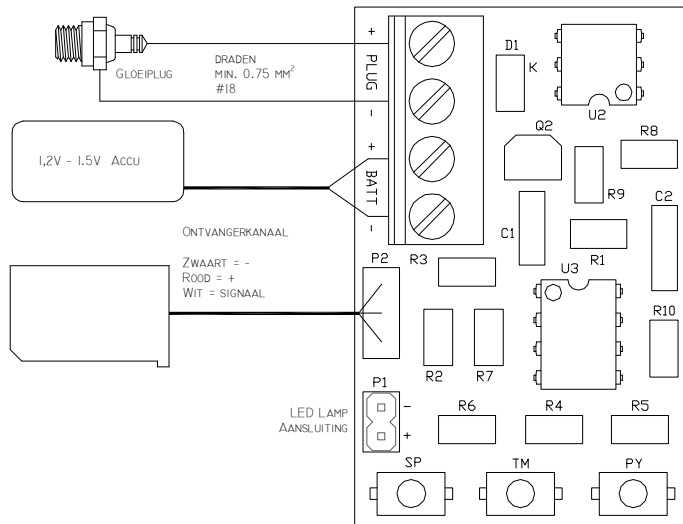


**Thomson  
Automation**

Part nr. 1037 rev2.2    firmware: rev2.8

## Digital Glow Driver

Instelbaar schakelpunt  
Instelbaar schakelpolariteit  
Instelbaar Automatische Uitschakelen  
Inclusief Indicatie LED



De Digital Glow Driver maakt het opstarten van glowmotoren makkelijker en veiliger. Kabels en accu's naast de propeller zijn niet meer nodig. De Digital Glow Plug Driver wordt met een ontvangersignaal of met een schakelaar aangestuurd en is makkelijk om in te stellen. Met a parallel aansluiting op de gas servo kan de module de gloeiplug bij lage toeren inschakelen. Dit is vooral nodig met 4T motoren. De module bevat een automatische uitschakeling functie om lege start accu's te voorkomen. De Digital Glow Driver is ook geschikt voor het aan-uit schakelen van toestellen tot 20V en tot 4,5 A.

## Gebruikershandleiding

### Programmeringsknoppen

De programma knoppen bestaan uit twee eilandjes op het printplaatje. Om ze in te schakelen (in te drukken) moeten deze eilandjes kortgesloten worden met behulp van bijvoorbeeld een stukje aluminium folie. Er bestaat geen gevaar om alle eilandjes gelijktijdig in te schakelen of met elkaar te verbinden

### Wissel de aan-uit polariteit

1. Schakel "PY" in voor 2 seconde
2. De nieuwe instelling wordt opgeslagen
3. LED knipper 3 keer snel

### Stel het schakelpunt in (alleen servo input modus)

1. Zet de zender op het gewenste schakelpunt
2. Schakel "SP" in voor 2 seconde
3. Het nieuwe schakelpunt wordt opgeslagen
4. LED knippert 3 keer snel

### Gloeitijd verlengen

1. Schakel "TM" en "SP" gelijktijdig in voor 2 seconden
2. LED knippert voor elke 15 seconde gloeitijd
3. De nieuwe instelling wordt opgeslagen

### Gloeitijd verkorten

1. Schakel "TM" en "PY" gelijktijdig in voor 2 seconden
2. LED knippert voor elke 15 seconde gloeitijd
3. De nieuwe instelling wordt opgeslagen

### Schakel auto shut-off uit

1. Schakel "TM" en "PY" gelijktijdig in voor 2 seconden
2. Ga net zo lang door totdat de tijd op 0 staat
3. LED knippert 5 keer snel
4. De nieuwe instelling wordt opgeslagen

Kijk op: <http://www.thomson-automation.com/RC/WebModules/1037/1037en.aspx> voor de laatste versie van dit boek.

## Stel de standaardwaarde van 30 seconden in

1. Schakel "TM" in voor 2 seconden.
2. LED knippert 2 keer snel
3. De standaard instelling van 30 seconden wordt opgeslagen.

Alle instellingen worden in het permanente geheugen opgeslagen en blijven behouden, ook na het uit- en aanzetten van de spanning.

## Bedieningsmodi

Er zijn twee mogelijkheden voor bediening. De module regeert zowel of op een servo signaal of een schakelaar signaal. In schakelaar modus kan de Digital Glow Driver bij voorbeeld landing lampen aansturen met gebruik van de landing lampen uitgang van een landing gear controller.

## Configureren van de schakelaar modus

1. Haal de spanning van de module
2. Schakel "SP" en "TM" in
3. Schakel de spanning in voor 5 seconde
4. Schakel de spanning er weer af
5. Schakel beide switches uit
6. Schakel de spanning weer in

## Configureren van de servo modus

Volg de procedure zoals beschreven voor het gebruik van de schakelaar. Gebruik nu alleen knoppen "SP" en "PY".

## Motoren van 2 cilinders

De module kan ook gebruikt worden om 2 gloeipluggen in serie aan te sturen. Voor een motor met twee cilinders, verbind de twee draden nu direct met de gloeipluggen en niet met het motorhuis. Voor twee afzonderlijke motoren, is het nodig om de motorhuizen met elkaar te verbinden. De spanning voor deze configuratie moet tussen de 2,4 en 3 Volt bedragen.  
Noot: In deze configuratie is het niet mogelijk de twee gloeipluggen apart aan te sturen

## Specificaties

Naam	Digital Glow Driver
Part nr.	1037
Hardware rev	2.2
Firmware rev	2.8
Bestuur spanning	3.5V – 5,5V
Schakelvermogen	4,5A 20V
Schakelkanalen	1
Bedieningsignaal	1.25V – 5V or 1ms – 2 ms puls
Gewicht	17 gm
Kabellengte	29 cm
Glow tijd instelling eenheid	15 seconden
Glow tijd instelling bereik	15 seconden tot 5 minuten
Hoogvermogen schakeling	Opto geïsoleerd
Aan weerstand	100 mΩ

## Aansluitschema voor motoren met 2 cilinders

