



ROGER
Belgium

STURING R70/1AC : 1 motor

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Voedingsspanning	230V ± 10% 50Hz
Aantal motoren	1 monofasige motor
Max. vermogen motor	400W 230Vac
Max. vermogen knipperlicht	40W 230Vac
Max. vermogen garageverlichting	100W 230Vac
Max. stroom uitgang toebehoren	300mA 24Vac
Werkings temperatuur	-10°C +55°C
Krachtregeling	op transfo met 4 posities
Werkings tijd	regelbaar van 2 tot 60 sec. verlengbaar tot 120 sec.
Pauze tijd	regelbaar van 0 tot 90 sec.
Regeling encoder	regelbare gevoeligheid
Tijd voetgangersdoorgang	regelbaar van 2 tot 60 sec. verlengbaar tot 120 sec.

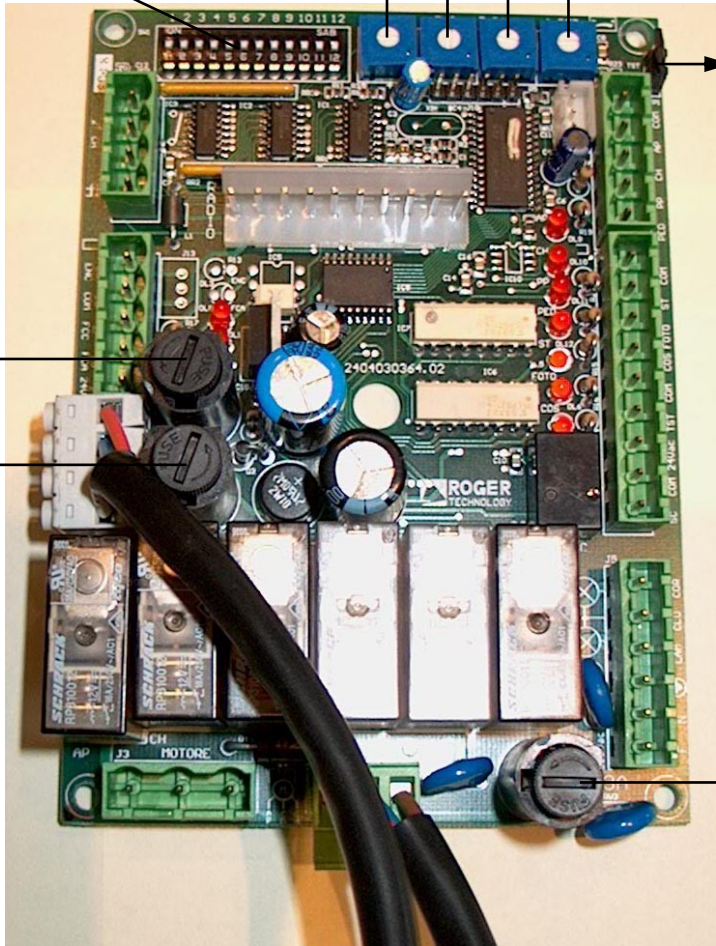
- Dip schakelaars :
- 1 auto dichtloop
 - 2 sluit na 230V af
 - 3 voorknippering
 - 4 garagelicht +60 sec
 - 5 slotfunctie
 - 6 werktijd 120 sec
 - 7 alleen open
 - 8 dode man
 - 9 sluit na fotocel
 - 10 open na fotocel vrij
 - 11 werking foto
 - 12 remwerking motor

Zekering 1A

Zekering 2A

- Werkings tijd motor
- Encoder
- Tijd autosluiting
- Werkings tijd voetgangersopening

Fotocel test :
Boven : test
Beneden : geen test



Zekering 6,3A



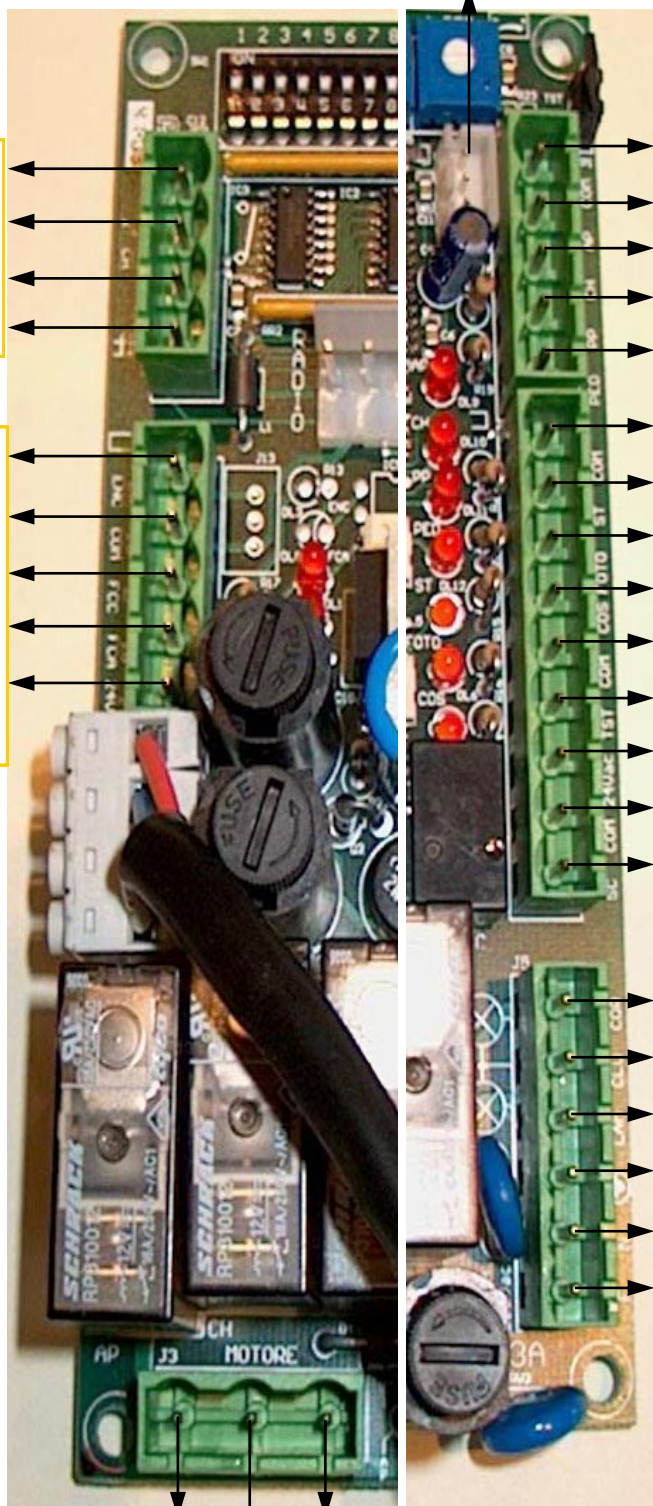
ROGER
Belgium

STURING R70/1AC : 1 motor

Aansluitstekker encoder

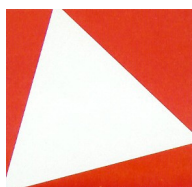
- NO contact kanaal 2 ontvanger 21
- NO contact kanaal 2 ontvanger 22
- Massa antenne 23
- Center antenne 24

- Niet gebruikt 25
- Gemeenschappelijke + ontgr.contact NC in sluitpositie 26
- NC contact einderit in sluitpositie 27
- NC contact einderit in openpositie 28
- 24Vac voeding magnetische einderit 29



- 20 Gemeenschappelijke
- 19 NO contact start open
- 18 NO contact start sluiten
- 17 NO contact start-open-stop-sluiten
- 16 NO contact start voetgangers-opening
- 15 Gemeenschappelijke
- 14 NC contact stop
- 13 NC contact fotocel
- 12 NC contact veiligheidsstrip open-en sluitrichting
- 11 Gemeenschappelijke
- 10 Hulpspanning 24Vac 300mA max. test fotocel zender
- 9 Hulpspanning 24Vac 300mA max.
- 8 Gemeenschappelijke
- 7 Controlelampje 24Vac 2W max.
- 6 Garageverlichting 230Vac - 100W max.
- 5 Gemeenschappelijk garageverlichting - knipperlicht
- 4 Knipperlicht 230Vac 40W max.
- 3 Aarding
- 2 Nulleider 230Vac
- 1 Fase 230Vac

Openrichting motor Sluitrichting motor
Gemeenschappelijke motor

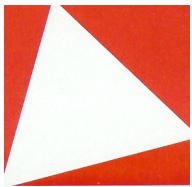


ROGER
Belgium

STURING R70/1AC : 1 motor

AANSLUITING OP DE KLEMMENSTROOK

- 1 Ingang **voedingsspanning** print 230Vac -50 Hz.
- 2 Nulleider 230 Vac.
- 3 Aarding.
- 4 Uitgang **knipperlicht** (230Vac - 40W max.).
Vaste spanning van 230Vac tijdens de werkingstijd van de motor.
- 5 Gemeenschappelijke **garageverlichting + knipperlicht**.
- 6 Uitgang **garageverlichting** (230Vac - 100W max.).
Vaste spanning van 230Vac tijdens de werkingstijd van de motor.
- 7 Uitgang **controlelampje** (24Vac - 2W max.).
Het lampje brandt tijdens de opening, de wachttijd en de sluiting.
- 8 Gemeenschappelijke.
- 9 Uitgang **hulpspanning** : 24Vac 300mA max.
- 10 Uitgang **hulpspanning** : 24Vac 300mA max. (bv. fotocellen).
Voedingsspanning van de zender van de fotocel bij gebruik van de **testfunctie**.
- 11 Gemeenschappelijke.
- 12 Ingang (NC) **veiligheidsstrippen**
Bij aanraking van de strippen tijdens de opening wordt gedurende 3 sec. een sluitbeweging uitgevoerd.
Bij aanraking van de strippen tijdens de sluiting wordt gedurende 3 sec. een openbeweging uitgevoerd.
- 13 Ingang (NC) **fotocel** :
Bij onderbreking van de fotocel blijft de poort verder openen tijdens de openbeweging.
Bij het sluiten van de poort wordt de beweging omgedraaid.
- 14 Ingang (NC) **stopknop** : stopt onmiddellijk de beweging in elke positie.
- 15 Gemeenschappelijke.
- 16 Ingang (NO) **start voetgangersopening**
- 17 Ingang (NO) **startknop** : start-open-stop-sluiten.
- 18 Ingang (NO) **startknop sluiten**.
- 19 Ingang (NO) **startknop openen**.
- 20 Gemeenschappelijke.
- 21 Uitgang (NO) **2e kanaal van de ontvanger**
- 22 Uitgang (NO) **2e kanaal van de ontvanger**
- 23 Uitgang **massa antenne**.
- 24 Uitgang **center antenne**.
- 25 Niet gebruikt.
- 26 Gemeenschappelijke in serie met veiligheidscontact NC van ontgrendeling.
- 27 Ingang (NC) **einderit motor sluitpositie** : stopt motor in zijn sluitpositie.
- 28 Ingang (NC) **einderit motor openpositie** : stopt motor in zijn openingspositie.
- 29 24Vac voeding magnetische einderitschakelaars.



ROGER
Belgium

STURING R70/1AC : 1 motor

AFREGELINGEN

POTENTIOMETERS

T.LAV. (werkingstijd) :

Potentiometer voor regeling van de werkingstijd van 2 sec. tot max. 60 sec.

Indien DIP 6 = ON : max. werkingstijd 120 sec.

ENC (encoder) :

Potentiometer voor de regeling van de gevoeligheid voor de obstakelbeveiliging

Indien potentiometer op 0 (helemaal tegen uurwijzerzin) is deze functie uitgeschakeld.

T.PAUSA (Wachttijd voor automatische sluiting) :

Potentiometer voor de regeling van de wachttijd voor automatische sluiting van 0 sec. tot max. 90 sec.
indien DIP1 = ON

A.PED. (voetgangersopening)

Potentiometer voor de werkingstijd van de voetgangersopening van 2 sec. tot max. 90 sec.

REGELING VAN DE DUWKRACHT VAN DE OPENER

Dit gebeurt bij middel van een transformator met 4 posities :

- positie 1 = minimum kracht
- positie 4 = maximum kracht

PROGRAMMERINGSSCHAKELAARS DIP

!!! Enkel wijzigen tijdens spanningsonderbreking en met de poort in gesloten positie !!!

DIP 1 OFF = automatische dichtloop is buiten werking.

ON = na een volledige opening en de wachttijd ingesteld met potentiometer T.PAUSA zal het hek automatisch sluiten.

DIP 2 OFF = na een spanningsonderbreking zal het hek in dezelfde positie blijven staan als deze vóór deze spanningsonderbreking bij het terug aanbrengen van spanning.

ON= na een spanningsonderbreking zal het hek een sluitingscyclus uitvoeren bij het terug aanbrengen van spanning.

DIP 3 OFF = knipperlicht en motor starten gelijktijdig.

ON = knipperlicht start en na 4 sec. start de motor en dit zowel in open als sluitrichting.

DIP 4 OFF = garage- of omgevingsverlichting is aan tijdens de werking van de motor.

ON = garage- of omgevingsverlichting blijft aan voor 60 sec. na het stoppen van de motor.

DIP 5 OFF = geen elektrisch slot functie : bij een startimpuls in de openrichting start de motor onmiddellijk de openingscyclus.

ON = elektrisch slot functie ingeschakeld : bij een startimpuls in de openrichting start de motor eerst een sluitingscyclus voor 2 sec. om het elektrisch slot vrij te maken om dan de openingscyclus te starten.



Bij gebruik samen met de R30 opener voor schuifhekken moet deze DIP op OFF staan.

DIP 6 OFF = max. werkingstijd T.LAV. is 60 sec.

ON = max. werkingstijd T.LAV. is 120 sec.

DIP 7 OFF = startimpuls stap na stap werkt als volgt : stop-sluiten-stop-enz.

ON = startimpuls stap na stap werkt als volgt : alleen open !

Sluiten kan alleen automatisch DUS : ! DIP 1 VERPLICHT OP ON !



ROGER
Belgium

STURING R70/1AC : 1 motor

PROGRAMMERINGSSCHAKELAARS DIP

!!! Enkel wijzigen tijdens spanningsonderbreking en met de poort in gesloten positie !!!

- DIP 8 OFF = dodemansbediening uitgeschakeld.
 ON = dodemansbediening ingeschakeld :
 - motor voert de openrichting uit enkel en alleen zolang de startknop openen (19-20) ingedrukt wordt.
 - motor voert de sluitrichting uit enkel en alleen zolang de startknop sluiten (18-20) ingedrukt wordt.
 De motor stopt steeds indien één van deze startknoppen losgelaten wordt.
- DIP 9 OFF = sluiten door fotocel uitgeschakeld.
 ON= indien de fotocel onderbroken wordt wanneer het hek zich in de openpositie bevindt zal het hek sluiten na 6 sec.
- DIP 10 OFF = indien een voorwerp de fotocel onderbreekt vóór het startimpuls, dan zal het hek pas openen nadat de fotocel is vrijgekomen.
 ON = indien een voorwerp de fotocel onderbreekt in de sluitpositie van het hek, zal het hek de openingscyclus starten na het geven van een startimpuls.
- DIP 11 Werking fotocel :
 OFF = in de openrichting geen werking : wanneer de fotocel wordt onderbroken in de sluitrichting stopt het hek en opent onmiddellijk zelfs wanneer de fotocel nog steeds is onderbroken.
 ON = in de openrichting geen werking : wanneer de fotocel wordt onderbroken in de sluitrichting stopt het hek en zal slechts openen wanneer de fotocel is vrijgekomen.
- DIP 12 OFF = geen remwerking.
 ON = bij het bereiken van de einderitschakelaars, en dit zowel in de open- als de sluitpositie, zal de motor een impuls remwerking uitvoeren.

SELECTIE TEST FOTOCEL

De fotocel test controleert de functie van de fotocel vooraleer het hek zijn openingscyclus start.

Indien deze test gewenst is dient de voedingsspanning van de zender van de fotocel aangesloten te worden op 8-10 en dient Jumper J1 op TST geplaatst te worden.

Indien deze test niet gewenst is, sluit dan de voedingsspanning van de fotocel aan op 8-9 en dient Jumper J1 op STD geplaatst te worden.



ROGER
Belgium

STURING R70/1AC : 1 motor

LED DIAGNOSE SYSTEEM

FCA	●	NC contact - einderit opening
FCC	●	NC contact - einderit sluiting
AP	●	NO contact - start openen
CH	●	NO contact - start sluiten
PP	●	NO contact - start stap na stap
PED	●	NO contact - start voetgangersopening
ST	●	NC contact - noodstop
FOTO	●	NC contact - fotocel
COS	●	NC contact - veiligheidsstrip

Leds met NC contact :

- dienen te branden in normale toestand bij een normale werking.
- zijn gedoofd tijdens het onderbreken van de desbetreffende veiligheden of einderitschakelaars.



Het persoonlijk ontgrendelingssysteem is uitgerust met een veiligheidscontact NC in serie met beide einderitcontacten NC, dwz. dat beide Leds FCA + FCC gedoofd zijn vanaf de persoonlijke sleutel zich in zijn ontgrendelpositie bevindt : uurwijzerzin gedraaid.

Leds met NO contact :

- dienen gedoofd te zijn in normale toestand.
- branden enkel tijdelijk bij het geven van de desbetreffende startsignalen.



ROGER
Belgium

STURING R70/1AC : 1 motor

VERKLARING VAN DE FABRIKANT
(Richtlijn 98/37 EEG, Bijlage II, Deel B)

De fabrikant : **ROGER TECHNOLOGY SNC**

- verklaart dat het product serie **R70** geproduceerd is om ingebouwd te worden in een machine of samengesteld te worden met andere machines om een machine te bouwen volgens de Directieven 89/392 CEE;
- het product is conform aan de voorwaarden van volgende CEE
 - Directieven 73/23 CEE, 93/68 CEE - Laagspanning Directieven :
 - Directieven 89/336 CEE, 93/68 CEE - Elektromagnetische compatibiliteit
- en toegepaste geharmoniseerde normen :
EN 61000-6-2 , EN 61000-3-2 , EN 60335-1, EN 60335-2-103

De fabrikant verklaart eveneens dat het verboden is bovenvermelde producten in werking te stellen alvorens de machines in dewelke ze zijn ingebouwd of waarvan ze deel uitmaken, conform zijn aan de voorwaarden van de Directieven 98/37 CEE en aan de wettelijke nationale toepassingsnormen, t.t.z. tot het materiaal dat deel uitmaakt van deze verklaring, één geheel uitmaakt van de eindmachine.

De Directeur
Mr. Florian D.