



**GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR
STU 95
“STUURKAST ORION G”**

1) Beschrijving

De stuurkast ORION G wordt gebruikt voor het bedienen van één monofasige motor.

De hoofdeigenschappen zijn:

- Electronische rem
- Voorverlichting signalisatielamp
- 24 Vac uitgang voor indicatielamp “open poort”
- Regelbare automatische sluiting
- Fotocellen actief in opening en sluiting of enkel in de sluitingsfaze

De optionele SOG print heeft volgende eigenschappen:

- Uitgang van het 2de kanaal inplugontvanger
- Voetgangersopening van ongeveer 1 meter
- Aansluiting van een afslaglijst (pneumatisch of infrarood) die bij activatie een beweging in de andere richting van ongeveer 30 cm uitvoert. Wanneer de SOG print niet gebruikt wordt kan dit contact aangesloten worden in serie met het fotocelcontact.

2) Waarschuwing

Om de draairichting van de motor te veranderen moet men de fazen, klem 3 en 5, omwisselen.

De condensator aansluiting niet veranderen.

3) Functie van de timers

Timmer T1 TCA:

Regeling van de wachttijd bij automatische sluiting.

Timmer T2 BRAKE:

Instelling van het remvermogen.

Waarschuwing: De instelling van het remvermogen is uitgevoerd door de fabriek tijdens een

testcyclus en is dan verzegeld.

Wanneer de timmer opnieuw ingesteld moet worden gelieve dan aandacht te besteden aan volgende punten:

*de remming mag niet te sterk ingesteld zijn

*te weinig remming veroorzaakt doorslippen door de inertie van het hek en kan de eindelopen

beschadigen.

4)Functie van de dipswitchen .

Dip1 OFF: Een startimpuls tijdens de beweging van de motor stopt de beweging tijdens de opening en de sluiting (4 stappen logica).

ON: Een startimpuls tijdens de sluitingscyclus stopt het hek en start automatisch de openingscyclus (2 stappen logica).

Dip2 OFF: Het pinklicht en de motor starten gelijktijdig.

ON: Het pinklicht start 3 seconden voor de start van de motor.

Dip3 OFF: Bij onderbreking van de fotocel stopt de motor, zowel bij de openings als bij de sluitingscyclus. Na verwijdering van het obstakel start altijd de openingscyclus.

N.B. De start impuls wordt slechts aanvaard als de fotocellen vrij zijn.

ON: De onderbreking van de fotocel heeft geen invloed op de openingscyclus. Tijdens de sluitingscyclus stopt de motor en gaat na een korte wachttijd terug open.

Dip4 OFF: De automatische sluiting is uitgeschakeld.

ON: De automatische sluiting is geactiveerd en wordt geregeld via timmer T1

Dip5 OFF: Een startimpuls tijdens de openingsfase stopt de beweging.

ON: De stuurkast ontvangt geen 2de impuls voor het einde van de openingscyclus. De openingscyclus kan enkel gestopt worden via de noodstop.

5)Functie van de indicatieled's

De stuurkast is uitgevoerd met een serie led's welke een eventuele foutopsporing eenvoudiger maken.

De functie van de led's zijn als volgt:

Led's basisprint:

LED1:Start:licht op wanneer een START impuls gegeven wordt.

LED2:Stop:gaat uit wanneer de STOP impuls gegeven wordt.

LED3:Fotocel: gaat uit wanneer de fotocel onderbroken wordt.

LED4: Eindeloop open:gaat uit wanneer de eindeloop open geactiveerd is.

LED5: Eindeloop dicht:gaat uit wanneer de eindeloop dicht geactiveerd is.

LED6:Licht op tijdens de openingsfase.

LED7:Licht op tijdens de sluitingsfase.

LED8:Licht op wanneer de voeding 220 V aanwezig is en de zekeringen in orde zijn.

Led's SOG print:

LED9:Start openen:licht op wanneer de impuls OPEN gegeven wordt.

LED10:Start sluiten:licht op wanneer de impuls SLUITEN gegeven wordt.

LED11:Afslaglijst:gaat uit wanneer de afslaglijst ingedrukt wordt.

LED12:Start voetgangersopening:licht op wanneer de start voetgangersopening gegeven wordt.

6)Aansluitklemmen

Filter JP3.

- 1 Aardingsaansluiting.
- 2-3 Voeding 220 Volt mono +/-10% 50/60 Hz.

Orion print.

- 3-4-5 Motoraansluiting (4 gemeenschappelijk-3/5 richtingsfaze).
- 3-6 Aansluiting condensator.
- 2-7 Waarschuwinglicht 230 Vac.
- 8-9 Aansluiting pulsdrukknop,contact ontvanger,sleutelschakelaar,...(N.O.).
- 8-10 Aansluiting stop knop (N.C.).
- 8-11 Aansluiting fotocelcontact (N.C.).
- 8-12 Aansluiting eindeloopschakelaar open (N.C.).
- 8-13 Aansluiting eindeloopschakelaar dicht (N.C.).
- 14-15Uitgang 24 Vac 180 mA max.
- 15-16Indicatielamp stand hek (24 Vac 3 W.).
- 17-18Antenne bij gebruik van inplugontvanger (17 kern,18 afscherming).

Opionele print SOG.

- 19-20Aansluiting drukknop open (dodemensbediening) (N.O.).
- 19-21Aansluiting drukknop dicht (dodemensbediening) (N.O.).
- 19-22Aansluiting drukknop open-dicht voetgangersopening (N.O.).
- 23-24Aansluiting contact afslaglijst (N.C.)
- 25-26Uitgang kanaal 2 van inplugontvanger 2 kannals (N.O.).

De N.C. contacten die niet gebruikt worden moet men overbruggen.

CE

Dit product voldoet aan de technische en veiligheidsvoorschriften.
Het is conform met de Europese Regels:89/336CEE - 73/23/CEE
(bijvoegsel RL91/263/CEE-92/31/CEE - 93/68/CEE).

Bij vragen of problemen kan U steeds telefonisch contact opnemen met
onze technische dienst op het nummer 09/380.40.20