

MACH 1E



MACH 1E

13/10/06



**GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR
MACH 1E**

06-100007



1. Veiligheid maatregelen

Opgepast

Het is verboden om elke wijziging, montage of aanpassing door niet gekwalificeerd personeel uit te voeren. Bij elke wijziging, aanpassing of montage moeten de nodige maatregelen genomen worden om ongevallen te voorkomen. (Voeding afzetten!)

Elke aanpassing aan de motor of gebruik waarvoor deze motor niet bedoeld is en waaruit dusdanig schade of letsels aan goederen, dieren of personen veroorzaken, ontslaat de firma DASPI en Nestor Company van enige verantwoordelijkheid en/of garantie.

Deze motor en sturing zijn niet geschikt om in een explosieve atmosfeer te plaatsen.

2. Installatie en afregeling

Deze MACH 1E sturing werd ontworpen om één motor te besturen type MAX en bezit een elektronische krachtregeling.

Gebruik altijd verschillende kabels om de verschillende kringen aan te sluiten, dit om storingen te vermijden.

Beschrijving van de verschillende componenten:

TR1	Transformator: 230Vac/24Vac	JP1	Aansluitklemmen voor net voeding 230Vac/50hz
F1	Netzekering 5A	JP2	Klemmen voor motor en lamp
F2	Stuurzekering 2A	JP3	Klemmen voor veiligheid- en bediening aansluiting
SW1	Dip Switch voor programmatie v/d centrale	J1	Connector voor radio ontvanger
J2	Connector voor anti verpletter systeem-UDS module. Dit systeem laat het hek 10 cm omkeren nadat een obstakel zijn beweging stopt.		

Trimmers / potentiometers:

WORK	Looptijd volledige beweging (altijd 2 à 3 sec. meer regelen dan nodig)
BREAK	Wachttijd automatische sluiting
POWER	Krachtinstelling in te stellen volgens de geldende normen

DIP-Switches / instellingen:

De DIP instellingen moeten altijd gebeuren zonder voeding.

- DIP 1 ON** Annuleert de Start commando's tijdens de opengaande beweging.
DIP 1 OFF Een start commando tijdens de opengaande beweging doet het hek stoppen.
- DIP 2 ON** Automatische sluiting aan na ingestelde tijd (Break)
DIP 2 OFF Geen automatische sluiting
- DIP 3 ON** Fotocellen zijn actief tijdens de opening, bij een obstakel stopt de motor. Wanneer obstakel verwijderd is opent het hek verder.
DIP 3 OFF Fotocellen enkel actief tijdens het sluiten, motor stopt bij een obstakel en stuurt het hek terug open.
- DIP 4 ON** Vooralarm op knipperlichtuitgang van 2 sec. voor elke beweging.
DIP 4 OFF Geen vooralarm

Elke instelling van de bovenvermelde trimmers en DIP-schakelaars moet gebeuren zonder netvoeding aanwezig om er U ervan te verzekeren dat alle instellingen worden opgenomen door de microprocessor.

Controleer de werkingstijd altijd vanuit de gesloten stand van de poort.

3. Controle LED's

Het gebruik van de sturing dient te gebeuren volgens de veiligheidsstandaard.

N.B. Alle aansluitingen dienen te gebeuren zonder voeding.

Volgende LED's zijn aanwezig op de print ter controle van aansluiting en werking:

DL1 Licht op bij een Start en geeft de goede werking van de motor weer, indien deze LED knippert dan doet er zich een probleem voor met de werking van de motor of de UDS-module .

DL2 Altijd aan, behalve bij een Stop commando

DL3 Altijd uit, licht op bij een start puls

DL4 Altijd aan, behalve bij een COSTA commando

DL5 Altijd aan, behalve bij een fotocel commando

DL6 Altijd aan, behalve bij een bediening eindeloop OPEN

DL7 Altijd aan, behalve bij een bediening eindeloop SLUITEN

Indien dit niet overeenstemt, controleer dan de aansluitingen en de aangesloten apparatuur.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor ongevallen of schade veroorzaakt door het niet naleven van deze voorwaarden.

4. Aansluitingen:

Indien meerdere NC contacten verbonden moeten worden, doe dit dan in serie. Bij meerdere N.O. contacten daarentegen moet dit in parallel gebeuren.

- 1 Netvoeding 230Vac
- 2 Netvoeding 230Vac
- 3 PE Aarding
- 4 Uitgang Knipperlamp 230Vac max. 25W
- 5 Uitgang Knipperlamp 230Vac max. 25W
- 6 Gemeenschappelijke van de motor
- 7 Open van de motor
- 8 Sluiten van de motor

(Sluit de condensator aan tussen klem 7 en 8)

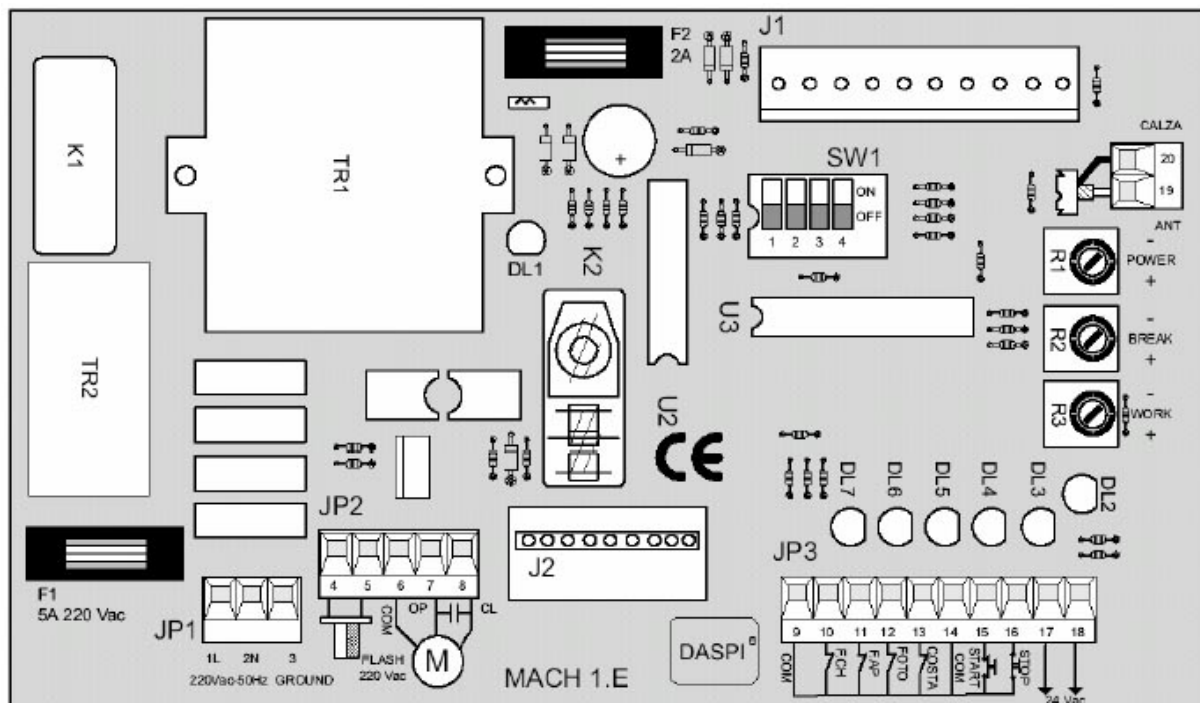
- 9 Ingang voor gemeenschappelijke eindelopen NC
- 10 Ingang voor eindeloop sluiten NC
- 11 Ingang voor eindeloop open NC
- 12 Ingang Fotocellen actief tijdens de sluiting, stopt de beweging en heropend. NC
- 13 Ingang afslaglijst actief tijdens de opening, stopt de beweging en sluit voor 10cm. NC
- 14 **Gemeenschappelijke**
- 15 Start ingang, tijdens de opening doet dit het hek stoppen, bij sluiting doet dit het hek omkeren. NO
- 16 Stop ingang, Doet elke beweging onmiddellijk stoppen en annuleert de automatische sluiting. NC
- 17 uitgang voor accessoires zoals fotocellen 24Vac
- 18 uitgang voor accessoires zoals fotocellen 24Vac
- 19 Ingang Kern antenne
- 20 Ingang massa antenne

Alle N.C.- ingangen die niet gebruikt worden moeten overbrugd worden.

5. Test

Uit te voeren met het HEK halfopen en slechts nadat alle veiligheidsaansluitingen voorzien door de geldende normen aangesloten zijn om zo elk risico tot een minimum te beperken.

- De draairichting kunt u controleren aangezien de eerste beweging die de poort maakt nadat er voeding aangezet is, een opengaande beweging is. Indien dit niet het geval is moeten de aansluitingen op de klemmen 7 en 8 omgewisseld worden.
- Controleer de goede werking van de eindelopen door manueel het hek te bewegen tot de eindelopen bediend worden en het bijhorend LED uitgaat. Indien dit niet gebeurt moet men de aansluitingen 10 en 11 omwisselen.
- Controleer de goede werking van alle veiligheidsaccessoires om zo elk risico tot een minimum te beperken.
- Leer de 'gebruikers' van de automatisatie alles aan wat betreft werking, veiligheid en mogelijke problemen.
- Vul het technisch dossier in en voldoe aan uw plichten t.o.v. de geldende normen.



06-100007