



**GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR
STU 88
“STUURKAST MIZAR”**

Dit produkt is conform aan de technische en veiligheidsvoorschriften.
Voldoet aan de CE-normen : 89/336/CEE, 73/23/CEE (aangevuld met RL91/263/CEE,
92/31/CEE en 93/68/CEE.

1 Algemeen

De sturing Mizar 6 wordt gebruikt voor het sturen van 1 monofasige motor.

2. Technische kenmerken

Voedingsspanning :	230V +- 10% 50Hz
Stroomverbruik in rust :	100 mA
Uitgang voor toebehoren :	24Vac 200 mA max.
Max. vermogen motor :	500W
Eindelopen :	Electrisch type
Werktijd :	Regelbaar van 1 tot 90 sec.
IP klasse kast :	IP54
Werkings temperatuur :	-20°C tot +55°C

3. Klemaansluitingen

Gebruik voor de voeding 220V en de 24v kring steeds aparte kabels.

MIA

- | | |
|-------|---|
| 1-2 | Voeding 230V +-10% 50/60 Hz (Nulgeleider op klem 1) |
| 3-4-5 | Aansluiting motor M1 (klem 4 : gemeenschappelijk, klem 3 & 5 fazen motor + condensator) |
| 1-4 | Aansluiting voor pinklicht 230V of slot 230V model EBP |

MIB

- | | |
|-------|---|
| 7-8 | Aansluiting voor drukknop, sleutelschakelaar, (NO) |
| 7-9 | Aansluiting Stop - drukknop (NC) |
| 7-10 | Aansluiting fotocelcontact of veiligheidslijst (NC) |
| 7-11 | Aansluiting eindeloopcontact openingsfaze (NC) |
| 7-12 | Aansluiting eindeloopcontact sluitingsfaze (NC) |
| 13-14 | Uitgang 24Vac voor voeding fotocel, ontvanger,... |
| 15-16 | Uitgang tweede kanaal bij gebruik van 2 kanaals inplugontvanger |
| 17-18 | Aansluiting antenne (18 : mantel; 17 : kern) |

NOTA : De NC contacten die niet gebruikt zijn, moet men overbruggen.

CONI

Connector voor de inplugontvanger 1 of 2 kanaals

4. Functie van de LED's

De stuurkast MIZAR 6 is uitgevoerd met een aantal controleled's die toelaten de status van de verschillende ingangen te controleren.

LD1 : aan / LD2 : uit	Openingsfaze van de motor
LD1 : uit / LD2 : uit	Motor staat stil
LD1 : aan / LD2 : aan	Sluitingsfaze van de motor
LD3 : Start	Licht op wanneer een START-impuls gegeven wordt.
LD4 : Eindeloop dicht	Gaat uit wanneer de eindeloop dicht bediend wordt.
LD5 : Eindeloop open	Gaat uit wanneer de eindeloop open bediend wordt.
LD6 : Fotocel	Gaat uit wanneer de fotocellen onderbroken worden.
LD7 : Stop	Gaat uit wanneer een STOP-impuls gegeven wordt.

5. Werkingslogica

*** 4 stappen logica (dip-schakelaar IBL op "on")**

Een start impuls geeft volgende functies :

- Poort gesloten : openingsfaze start
- Poort in openingsfaze : stoppen en de automatische sluiting activeren (dip-schakelaar TCP op "on")
- Poort open : Sluitingsfaze start
- Poort in sluitingsfaze : Stop

Na een Stop : openingsfaze start

Met dip-schakelaar IBL op "on" wordt tijdens de openeningsfaze geen enkel commando aanvaard.

*** 2 stappen logica (verkrijgbaar op aanvraag)**

Een start impuls geeft volgende functies :

- Poort gesloten : openingsfaze start
- Poort in openingsfaze : stoppen en de automatische sluiting activeren (dip-schakelaar TCA op "on")
- Poort open : Sluitingsfaze start
- Poort in sluitingsfaze : Stop en gaat terug open

Na een Stop : openingsfaze start

6. Functie van de dip-schakelaars

- TCA : automatische sluiting
 On : Automatische sluiting geactiveerd
 Off : Automatische sluiting uitgeschakeld
- IBL : blokkage van de Start-impuls
 On : tijdens de openingsfase worden geen start-impulsen aanvaard
 Off : tijdens de openingsfase worden de start-impulsen wel aanvaard
- FCH : Functie van de fotocellen
 On : Fotocellen enkel actief tijdens de sluitingsfase.
 In geval de fotocellen onderbroken worden tijdens de sluitingsfase, stopt de motor en start de openingsfase.
 Off : Fotocellen actief tijdens de openings- en sluitingsfase.
 In geval de fotocellen onderbroken worden, stopt de motor. Wanneer de fotocellen terug vrij zijn, start terug de openingsfase.

7. Regeling van de trimmers

- TCA : Regeling van de wachttijd voor de automatische sluiting van de poort
 Regelbaar van 0 tot 90 sec.
 (dip-schakelaar TCA op "on")
- TW Regeling van de werktijd van de motor
 Regelbaar van 0 tot 90 sec.
 Wanneer elektrische eindelopen gebruikt worden, regelt men de werktijd enkele seconden langer dan de effectief nodige tijd.

8. Toebehoren (optioneel)

- SPL : motorverwarmingskaart
 Aangewezen bij temperaturen lager dan -10°C.
- ME : aanpassingsprint voor het gebruik van een slot 12Vac.
- SS : Aanpassingsprint voor het aansturen van een lampje 12V 3W, dat aanduidt of
 de poort open staat.
 Enkel te gebruiken met een elektrische eindeloop in de open richting.
- EBP : Electrisch slot verticaal 220Vac.
 Eventueel aan te sluiten op de klemmen 1 en 4.

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