



GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR
STU600 + ZRG144
"STUURKAST 1 MOTOR MET ONTVANGER 4K"

Karakteristieken

Aansluitspanning	230 Vac /50 Hz
Max. vermogen motor	700 W
Max. vermogen verwittigingslicht	40 W /220 Vac
Max. vermogen indicatielamp	3 W /24 Vac
Max. vermogen bij 24 Vac	1 W
Max. verbruik verlichtingsrelais	10 A /230 Vac
Werkingstemperatuur	-20°C en + 60°C
Zekeringen	5 A /230 Vac
	400 mA /24 Vac
Afmetingen	220 x 170 x 80 mm
Beschermingsgraad	IP 55
Gewicht	1,65 kg

Klemmenaansluitingen

De stuurkast STU600 is voorzien van twee klemmenstroken die afneembaar zijn om het aansluiten te vergemakkelijken.

1. Antenne aansluiting (draad $\pm$ 30cm)
2. Massa aansluiting antenne
3. Eenknopsbediening (algemene bediening): aansluiting toetsenbord, sleutelschakelaar. (NO - Contact)
4. Eenknopsbediening (voetgangersdoorgang): aansluiting toetsenbord, sleutelschakelaar en klok. (NO - Contact)
5. Noodstopaansluiting (NC - Contact)
6. Gemeenschappelijke aansluiting veiligheden (-)
7. Aansluiting Fotocel 1 (fotocel oprit). (NC - Contact)
8. Aansluiting Fotocel 2 (straatkant). (NC - Contact)
9. Aansluiting Veiligheidsstrip 1. (NC - Contact)
10. Aansluiting Veiligheidsstrip 2. (NC - Contact)
11. Gemeenschappelijke aansluiting veiligheden (-) IDEM klem 6
12. Aansluiting eindeloopcontact 1 open toestand. (NC - Contact)
13. Aansluiting eindeloopcontact 2 gesloten toestand. (NC - Contact)
- 14-15 Uitgang voeding 24 Vac voor fotocellen en andere toebehoren
- 16-17 Aansluiting indicatie lamp of LED 24 Vac 3 W
- 18-19 Knipperlicht 220 Vac 40 W
- 20-21 Contact voor buitenverlichting 220 Vac 10A
22. Aansluiting Motor openingsfase
23. Gemeenschappelijke aansluiting Motor
24. Aansluiting Motor sluitingsfase
25. Extra start-condensatoraansluiting
- 26-27 Netvoeding 230V ac

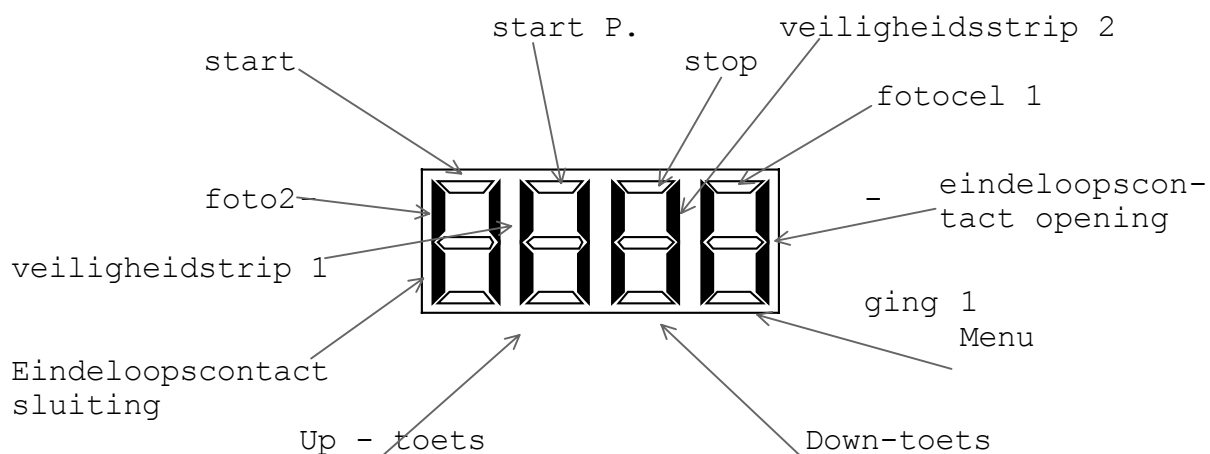
Programmatie

Deze stuurkast beschikt over een menu-gestuurd programmeringssysteem. Elk menu stemt overeen met een bepaalde functie of werktijdinstelling. Van zodra de programmeerfunctie bekrachtigd is door de UP of DOWN toets in te drukken, kan het gewenste menu worden gekozen door te scrollen.

De MENU toets geeft toegang tot de standaardinstellingen van het gekozen menu en laat toe deze te wijzigen door de UP en DOWN toetsen in te drukken.

Om de besturingskast correct te programmeren, gelieve aandachtig onderstaande voorschriften te lezen:

- * Voer eerst bovenvermelde aansluitingen uit en breng dan pas de kast onder spanning.
- * De besturingskast test de goede werking van het SCHERM door alle schermsegmenten gedurende 1,5 sec. te activeren.
- * Op het scherm verschijnt gedurende 1,5 sec. de software versie.
- * Het besturingspaneel verschijnt op het scherm. (RUN - mode)



Dit paneel geeft de fysische toestand weer van de contacten en programmeertoetsen:

- als het contact gesloten is, licht het segment op;
- als het contact open is, licht het segment niet op.

- * Houd de MENU toets 3 seconden ingedrukt
- * Op het scherm verschijnt "**dEF.**"
dEF. is het DEFAULT-programma dat door V2 Elettronica is geïnstalleerd.

Indien deze instellingen behouden mogen blijven:

- * Druk de MENU toets in tot wanneer de melding "**no**" op het scherm verschijnt
 - * Druk op de UP toets: op het scherm verschijnt "**Si**"
 - * Druk op de MENU toets: het besturingspaneel verschijnt op het scherm.
- De kast is gebruiksklaar.

Indien U de standaardinstellingen wenst te wijzigen:

- * Houd de MENU toets 3 seconden ingedrukt
- * Op het scherm verschijnt "**dEF.**"
- * Kies het gewenste menu door de UP toets of de DOWN toets in te drukken om respectievelijk het vorige of de volgende scherm te doen verschijnen. Om te scrollen, blijf op deze toets drukken.
- * Druk op de MENU toets om de instelling te wijzigen van het gekozen menu. (maak gebruik van de UP - en DOWN - toetsen)
- * Om het menu te verlaten, druk opnieuw op de MENU toets.
- * Voor andere wijzigingen: zie overzichtstabel in bijlage.

Om het programmeringsmenu te verlaten:

- * Plaats FinE op het scherm door middel van de UP & DOWN toetsen
- * Druk nu de MENU toets
- * Kies de optie "SI" door de UP toets in te drukken.
- * Druk op de MENU toets om de programmeermode te verlaten.

"Up" en "Down" toetsen buiten programering:

Het drukken op de "Up"toets stemt overeen met de startknop.
Het drukken op de "Down"toets stemt overeen met de voetgangers start.

SCHERM	OMSCHRIJVING	INSTELLING
dEF.	installatie standaardinstellingen	ja/nee (Si / no)
t.AP	Openingstijd vleugel	0 - 120 seconden
t.APP	Openingstijd voetgangers	0 - 120 seconden
t.Ch	Sluitingstijd vleugel	0 - 120 seconden
t.ChP	Sluitingstijd voetg.	0 - 120 seconden
t.PrE	Vervroegd knipperen	0 - 120 seconden
Pot.	Motorvermogen %	30 tot 100%
SPUn	Max. vermogen bij start	ja/nee
St.AP	Tijdens de openingsfase PAUS: hek op pauze no: hek antwoordt niet ChiU: hek gaat opnieuw dicht	no/ChiU/PAUS
St.Ch	Tijdens de sluitingsfase Stop: hek stopt APEr: hek gaat opnieuw open	APEr/Stop
St.PA	Tijdens de pause toestand no: hek antwoordt niet ChiU: hek gaat opnieuw dicht	no/ChiU
SP.AP	Stoppen voetgangersopening in openingsfase PAUS: hek op pauze no: hek antwoordt niet ChiU: hek gaat opnieuw dicht	no/ChiU/PAUS
Ft.PA	Werking Fotocel in open stand rPAU: reset pauzetijd t.PCh: hek gaat opnieuw dicht na verloop wachttijd	rPAU/t.PCh
Ch.AU	Automatische sluiting no : niet geactiveerd t.PAU: Automatische sluiting, volgens ingestelde tijd (0 - 999 sec)	

LUCi Verlichting 0 - 999 sec.
t.LUC: Tijdstelling 0 - 999 sec
CiCL: Verlichting synchroon aan beweging hek
Aus: Via programmatie kanalen
tiM: Tijdstelling 0 - 999 sec
BiSt: Bistabiele functie (aan-uit)
Mon: Monostabiele functie (puls)

LP.PA Knipperlicht aan in pauze ja/nee
in.LP Knipperlicht tijdelijk aan ja/nee
oroL Klokfunctie (Optie) ja/nee
FrEn Remwerking ja/nee
StoP Stopknop
no: Stopknop niet gebruikt
ProS: De stopinstructie stopt het hek en de volgende
puls doet de motor in zelfde richting draaien
invE: De stopinstructie stopt het hek en de volgende
puls doet de motor in omgekeerde richting draaien

Fot1 Werking fotocel 1 (binnen)
no: niet actief
APCh: Werkt als actieve fotocel tijdens het openen

Fot2 Werking fotocel 2 (straatkant)
no: niet actief
CH: werkt als actieve fotocel tijdens het sluiten
CFCH: Werkt als actieve fotocel tijden het sluiten en
de openingspuls wordt onderbroken

CoS 1 Werking veiligheidsstrip 1 ja/nee
CoS 2 Werking veiligheidsstrip 2 ja/nee
FCA Werking eindelooppakket 1 bij het openen ja/nee
FCC Werking eindelooppakket 2 bij het sluiten ja/nee
tEL 1 Programmatie kanaal 1 (start)
tEL 2 Programmatie kanaal 2 (voetgangersopening)
tEL 3 Programmatie kanaal 3 (stop)
tEL 4 Programmatie kanaal 4 (lichtuitgang)
Fine Einde programmering ja/nee

**Opgelet : Indien er aanpassingen of veranderingen
gebeurt zijn dan moet fine op ja geplaatst worden op
het einde van de programmering!!
Indien dit niet gedaan wordt, of men wacht een tijd
dan worden de nieuwe waarden niet opgeslagen.**

Programmatie tabel

Geïnstalleerd en afgeregeld door:

Datum:					
t.AP	(s)				
t.APP	(s)				
t.Ch	(s)				
t.ChP	(s)				
t.PrE	(s)				
Pot.	(%)				
SPUn	si				
	no				
St.AP	PAUS				
	no				
	ChiU				
St.Ch	APEr				
	Stop				
St.PA	no				
	ChiU				
SP.AP	no				
	ChiU				
	PAUS				

Ft.PA	rPAU				
	ChiU				
Ch.AU	no				
	t.PAU	(s)	(s)	(s)	(s)
LUCi	t.LUC	(s)	(s)	(s)	(s)
	CiCL				
	AUS tiM	(s)	(s)	(s)	(s)
	biST				
	Mon				
LP.PA	ja				
	nee				
in.LP	ja				
	nee				
oroL	ja				
	nee				
FrEn	ja				
	nee				
StoP	no				
	invE				
	ProS				
Fot1	no				
	APCh				
Fot2	no				
	CFCh				
	Ch				

CoS 1	ja				
	nee				
CoS 2	ja				
	nee				
FCA	ja				
	neen				
FCC	ja				
	nee				