



Besturing A3 F

ALGEMENE KENMERKEN

De sturingskast A3 F is een bedieningscentrale voor 2 operators 220V mono 50 Hz, Deze bedieningscentrale is modulair opgebouwd om de installatie en onderhoud te vergemakkelijken.

Is voorzien van een onafhankelijke transformator, moederkaart, inplugbare logische kaart en aansluitklemmen.

Deze bedieningscentrale kan voorzien worden van de volgende opties :

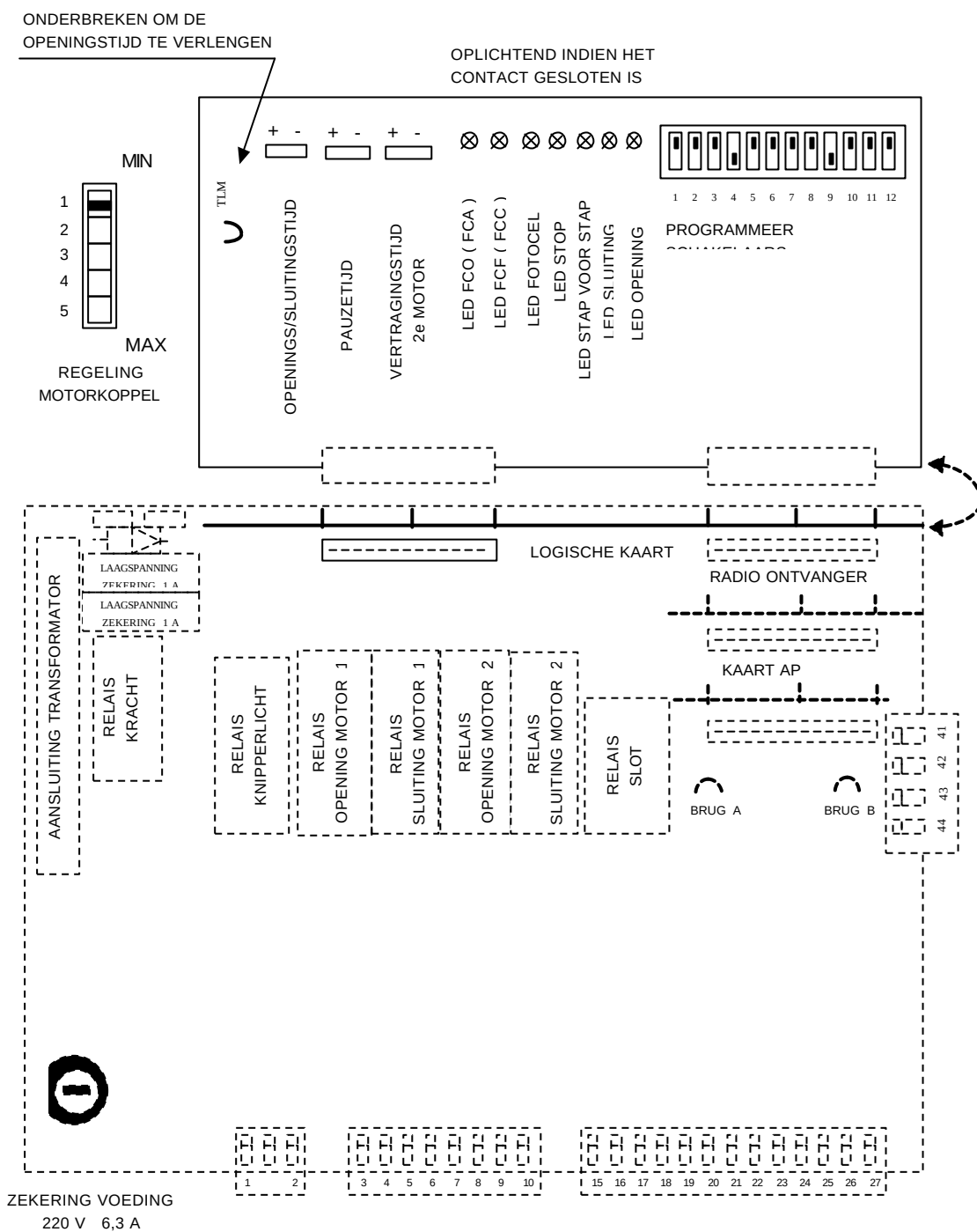
1 : Inplugbare radio-ontvanger, 1 of 2 kanalen.

2 : Een openingsstelsel voor één enkele vleugel (voetgangersvleugel) = print AP

TECHNISCHE KENMERKEN

SPANNING	220 V.c.a. $\pm$ 10 %
WERKINGSTEMPERATUUR	- 20 ° + 60 °
MAXIMAAL VERMOGEN VAN DE MOTOR	2 x 350 W Monofase
VERMOGEN GETUIGELAMP	5 W 24 V AC
OPENINGS- / SLUITINGSTIJD	van 8 tot 42 sec. (aanpasbaar 8 tot 118 sec.)
PAUZETIJD	van 2 tot 60 sec.
VERTRAGING TWEEDE MOTOR	van 0 tot 20 sec.
VERTRAGINGSTIJD BIJ OPENING	0 of 3 sec.
BUITENMATEN KAST	280 x 220 x 110 mm

OMSCHRIJVING ELEKTRONISCHE KAART



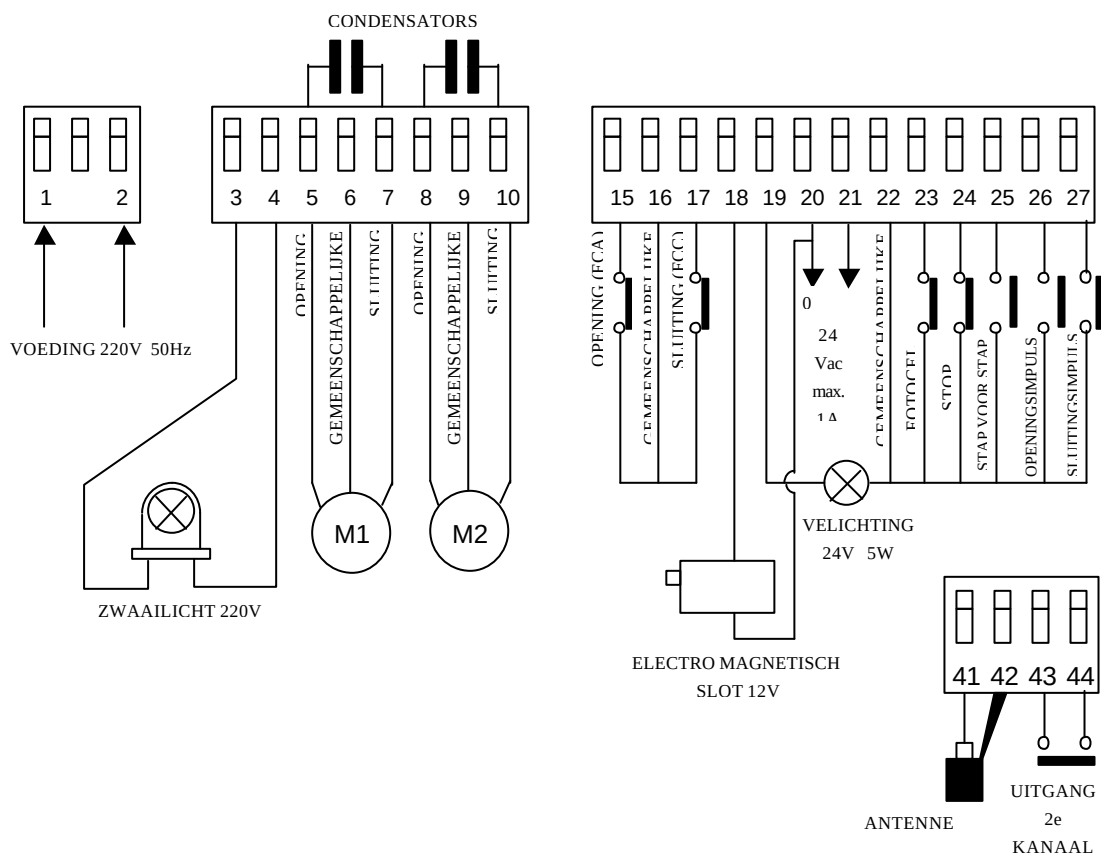
OPGELET : AP = Optie voor opening voetgangers = verwijder brug A

Beschrijving van de aansluitklemmen

Klem 1 - 2	Voeding 220 Vac, 50 hz
Klem 3 - 4	Uitgang zwaailicht of verlichting 220 V 80 W
Klem 5 - 6 - 7	Uitgang 220 Vac voor motor 1 (6 = gemeenschappelijk)
Klem 8 - 9 - 10	Uitgang 220 Vac voor motor 2 (9 = gemeenschappelijk)
Klem 15 - 16	Ingang eindeloopschakelaar opening (FCA) CONTACT NC
Klem 16 - 17	Ingang eindeloopschakelaar sluiting (FCC) CONTACT NC
Klem 18 - 20	Uitgang voor electro-magnetisch slot 12 V
Klem 19 - 22	Uitgang 24 V DC, 5 W voor getuigelamp van de positie van de vleugels (knippert = in beweging - constant branden = open - geen voeding = dicht)
Klem 20 - 21	Uitgang 24 Vac, max 1 A voor voeding van toebehoren,
Klem 22 - 23	Ingang voor veiligheidsfotocel CONTACT NC
Klem 22 - 24	Ingang voor noodstop CONTACT NC
Klem 22 - 25	Ingang voor impulscontact "stap voor stap" CONTACT NO (drukknop, sleutelcontact, enz,,,))
Klem 22 - 26	Ingang voor impulscontact, alleen opening ,CONTACT NO
Klem 22 - 27	Ingang voor impulscontact, alleen sluiting,CONTACT NO
Klem 41 - 42	Uitgang voor antenne aansluiting van een inplugbare ontvanger.
Klem 41 - 42	Uitgangscontact voor het tweede kanaal van een inplugbare 2 kanaals ontvanger.

OPGELET

CONTACT NO = Normaal open contact,
CONTACT NC = Normaal gesloten contact (brug plaatsen wanneer contact niet wordt gebruikt !!!!)



PROGRAMMATIE DER FUNCTIES

SWITCH 1	ON :	Manuele werking (impuls voor opening en nieuwe impuls voor sluiting.)
	OFF :	Automatische sluiting (impuls opening, automatische sluiting na pauzetijd)

SWITCH 2	ON :	Presignalisatie (het knipperlicht licht 3 sec.op voor het vertrek van de deur)
	OFF :	Geen presignalisatie

SWITCH 3	ON :	Elke hindernis, inwerkend op de beveiliging, tijdens de sluiting, veroorzaakt een onderbreking van de motors tijdens de duur van deze detectie. Het verdwijnen van de hindernis veroorzaakt de heropening van de deur. Tijdens de opening veroorzaakt elke hindernis alsook een onderbreking van de motors, doch na het verdwijnen van de onderbreking vervolgt het systeem de openingscyclus.
	OFF :	Elke hindernis, inwerkend op de beveiligingen, tijdens de sluiting, veroorzaakt een heropening van de deur.

SWITCH 4	ON :	Wanneer de poort geopend is en in de automatische stand staat zal elke veiligheidsdetectie de weder op nulstelling van de pauzetijd tot gevolg hebben.
	OFF :	Standaard functie.

SWITCH 5	ON :	Ontsteking van het knipperlicht tijdens de openings- en sluitingscyclus.
	OFF :	Deze programmatie biedt de mogelijkheid om een continue verlichting, 220 V, aan te sluiten op de klemmen 3 en 4 van het knipperlicht, deze verlichting brand gedurende de totale openings- en sluitingscyclus + 20 sec. extra.

SWITCH 6 - 7 - 8	6 OFF 7 OFF 8 OFF	Stap voor stap werking, modus 1 (eerste impuls = opening, tweede impuls = sluiting, derde impuls = opening, enz.,,)
	6 ON 7 OFF 8 OFF	Stap voor stap werking, modus 2 (eerste impuls = opening, tweede impuls = pauze, derde impuls = sluiting, vierde impuls = opening.)
	6 ON 7 ON 8 OFF	Stap voor stap werking, modus 3 (eerste impuls = opening, tweede impuls = stop, derde impuls = sluiting, vierde impuls = opening.)
	6 OFF 7 OFF 8 ON	Modus 4, Idem als stap voor stap werking modus 1 met onomkeerbaarheid tijdens de openingscyclus.

SWITCH 9	ON	Getuigelamp werkend met eindeloopschakelaars (gebruik deze functie indien de installatie eindeloopschakelaars heeft).
	OFF	Getuigelamp werkend op tijdsbasis (gebruik deze functie indien de installatie geen eindeloopschakelaars heeft).

SWITCH 10	ON	Standaard functie.
	OFF	Deze functie laat toe (tijdens de automatische werking) met de "stop" functie de openingscyclus te onderbreken, het terug sluiten gebeurt na de regelbare pauzetijd. Tijdens de sluiting betekend het in werking treden van de "stop" het onderbreken van de sluitingsbeweging die slechts terug herneemt na een nieuwe impuls.

SWITCH 11	ON	Schok effect functie (wordt enkel gebruikt wanneer een elektromagnetisch slot wordt geplaatst). Deze functie is enkel mogelijk na programmatie van de presignalisatie van de beweging.
	OFF	Standaard functie.

SWITCH 12	ON	Functie voor de vertraging (3 sec.) van de tweede operator, enkel bij opening.
	OFF	Standaard functie.

INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN

- A** De optische veiligheidscellen dienen perfect uitgelijnd te zijn om een goede werking van de A3 F te verzekeren.
- B** Controleer de goede aansluiting van alle klemmen en alle toebehoren (logische kaart, transformator, AP optie) evenals de aansluiting van de ontvanger, die achteraf kan worden toegevoegd.
- C** Geef een openingsimpuls, controleer het commando bij middel van de betreffende led en vergewis U ervan dat de deur wel degelijk in de openingsrichting werkt. Indien dit niet het geval is, dienen de aansluitingen voor de opening en sluiting van de motor omgewisseld. Als er eindeloopschakelaars gemonteerd zijn, dient U de werking ervan te controleren en indien nodig deze om te wisselen.
- D** Regel de openings- en/of de sluitingstijd met de potmeter TL, de vertragingstijd van de tweede motor bij sluiting met de T2M, en de pauzetijd in geval van een automatische sluiting met de TP.
- E** Bij elke regeling of aansluiting op de bedieningscentrale A3 F dient U de voeding uit te schakelen.
- F** De installatie en het gebruik van de bedieningscentrale A3 F dient te gebeuren volgens de gangbare veiligheidsnormen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor verkeerde installaties en/of gebruik.