

Wij danken u voor uw keuze van dit produkt. Wij zijn er van overtuigd dat het u de prestaties zal bieden die u wenst. Lees aandachtig de brochures “WAARSCHUWINGEN” en de “INSTRUCTIEHANDLEIDING” die bij dit produkt geleverd worden. Zij zorgen namelijk voor belangrijke informatie omtrent de veiligheid, de plaatsing, het gebruik en het onderhoud.

CE Dit produkt is conform met de regels erkent door de techniek en de veiligheid. Wij verzekeren haar conformiteit met de volgende Europese richtlijnen :
89/336/CEE, 73/23/CEE (geamendeerd door de richtlijnen RL91/263/CEE, 92/31/CEE en 93/68/CEE).

1) ALGEMEENHEDEN

De stuurkast POLLUCE 2M is aangewezen om 1 of 2 motoren van de serie ARM2 te bedienen en is ontworpen om verschillende types van garagepoorten te automatiseren. De stuurkast kan :
Ingebouwd zijn in de serie ARM2 (fig.1)
Gemonteerd worden op een muur (fig.2) voor gebruik van de motoren zonder gemonteerde centrale (serie ARM2-SQ).
Wanneer men een garagepoort met twee motoren wil automatiseren dan zijn twee configuraties mogelijk :
1 x ARM2 + 1 x ARM2-SQ
2 x ARM2-SQ + 1 x POLLUCE 2 M met kast, muurmontage

2) Technische kenmerken

Voedingsspanning : 230V±6% 50/60 Hz (*)
Leegloopstroom : 150mA (varieert afhankelijk van toebehoren)
Max. motorvermogen : 2 x 300 W
Voedingsspanning toebehoren : 24 Vac ±20% Max.
Stroom voor toebehoren : 0,25A (6VA)
Werktemperatuur : -20° +60°C
Max. aantal bewegingen in 24h : 40
Automatische sluittijd TCA : regelbaar 0 -90 s
Werktijd TW : regelbaar 0 -40 s
Buitenlamp : 230V-24Wmaxi.- 90s
Pinklicht : 230V- 40 Wmaxi
(*) Voor 110V voedingsspanning zie waarden van smeltveiligheden in fig.1 en 2

3) Logica van de functies

START : 4 - stappen logica (DIP5 OFF)

poort gesloten : opent
bij het openen : stopt en activeert TCA wanneer aangesloten
poort geopend : sluit
bij het sluiten : stopt en activeert de TCA niet
na het stoppen : gaat naar open

START : 2 - stappen logica (DIP 5 ON)

poort gesloten : opent
bij het openen : stopt en activeert TCA wanneer aangesloten
poort geopend : sluit
bij het sluiten : opent
na het stoppen : opent

STOP : Stopt de poort tot een nieuwe START

PHOT : Ingang foto-elektrische cellen

Afstelling met de DIP 3

SWO : stopt de poort aan het einde van de openingscyclus

SWC : stopt de poort aan het einde van de sluitingscyclus

SCA : Open- poort verklikkerslicht

bij gesloten poort : licht uit

bij opengaande poort : licht brandt

bij open poort : licht brandt

bij sluitende poort : licht pinkt

4) Keuze van de DIP-schakelaars

DIP1 : Vlugge sluiting

ON : Wanneer er, zowel bij de foto-cellen buiten als binnen, voor de foto- elektrische cellen beweging is, zal de poort zich automatisch sluiten zonder op het einde van de TCA te wachten. Het is aangeraden deze functie te gebruiken wanneer de veiligheidsomstandigheden van de installatie toelaten om de onderbreker DIP3 op ON te zetten (de fotocellen zijn enkel actief bij het sluiten).

OFF : Functie gedesactiveerd

DIP2 : Blokkeert de impulsen tijdens het openen (IBL)

ON : Er worden geen START commando's aanvaard tijdens de openingsfase

OFF : Er worden wel START commando's aanvaard tijdens de openingsfase

DIP3 : Foto-elektrische cel tijdens het openen (FCH)

ON : De foto-elektrische cel is enkel actief bij het sluiten

OFF : De foto-elektrische cel is actief zowel bij het sluiten als bij het openen

DIP4 : Automatische sluitingstijd (TCA)

ON : TCA automatische sluitingstijd is actief (regelbaar tussen 0 en 90 s door middel van een regelbare potentio meter)

OFF : Automatische sluitingstijd niet actief

DIP5 : Werkingslogica (2P/4P)

ON : activeert de logica in twee stappen (zie paragraaf start)

OFF : activeert de logica in vier stappen (zie paragraaf start)

DIP 6 : wordt niet gebruikt (steeds op ON laten staan)

5) Regeling potentiometer

TCA Regelt de automatische sluitingstijd waarna de poort zich automatisch zal sluiten (regelbaar tussen 0 en 90 s).

TW Regelt de werktijd van de motor waarna de motor zal stoppen. (regelbaar tussen 0 en 40 s). Laat de motor stoppen wanneer, voor om het even welke reden, de eindeloops microschakelaar niet gedetecteerd is.

6) Regeling van het motorkoppel

De POLLUCE 2M mod.kaart is voorzien van een transformator die ook toelaat om het elektrisch koppel van de motor te kiezen.

GEVAAR : De klemmen van de transformator zijn verbonden aan het elektrisch voedingsnet. Ontkoppel het net voor elk installatiewerk. Om de koppelstekker te kiezen, verwijder dan de becherming van de transformator. Vergeet deze daarna niet terug te plaatsen.

De keuze gebeurt door de “55” aansluiting te verplaatsen in één van de vier stekkers “T1-T2-T3-T4”, zoals aangegeven in de fig. 1- 2.

In het geval dat de poort te veel wrijving veroorzaakt, welke kan gedetecteerd worden door de kracht nodig om de poort manueel te openen, controleer dan de uitbalancerings van de poort of voer het nodige onderhoud uit om dit te elimineren.

OPGELET : Een te grote afstelling van het koppel kan het anti-klembeveiligingssysteem schade toebrengen.

Aan de andere kant, kan een te lage afstelling van het koppel géén juiste openings- of sluitingscyclus garanderen.

7) POLLUCE 2 M KLEMAANSLUITINGEN

JP14

- 1-10 mono- fase voedingsspanning $230V \pm 6\%$, 50/60Hz
(1=L/10=N)
- 2-5 worden niet gebruikt
- 3-4 Motor M1 condensator
- 11-12-13 Aansluiting motor M1 (12gemeensch., 11-13 werken)
- 6-7 M2 motor condensator
- 14-15-16 Aansluiting motor M2 (15gemeensch., 14-16 werken)
- 8-17 Aansluiting buitenverlichting (25Wmaxi)

JP7

- 25 Gemeenschappelijke opdrachten(equivalent aan de klem 19)
- 19-20 Start drukknop (opent - sluit N.O.)
- 19-26 Blokkeer knop (N.G.). In geval van niet-gebruik overbruggen.
- 19-21 Ingang foto-elektrische cel of veiligheidsstrip (N.G.). Wanneer niet gebruikt overbruggen.
- 19-22 Aansluiting eindeloops micro-sluitingsschakelaar
- 19-27 Aansluiting eindeloops micro-openingsschakelaar
- 28-23 Uitgang 24Vac 0.25A max.(voeding voor foto-cel of andere eenheden)
- 23-29 Open-poort waarschuwingslicht
- 24-30 Ingang antenne voor kaart radio-ontvanger(24signaal-30mantel)

JP2 Tweede uitgang radio-kanaal van de dubbelkanaal radio-ontvanger (niet gemonteerd) (droog contact N.O.)

JP1 radio-ontvangerconnector 1-2 kanalen

JP8 vooraf ingestelde klem uitgang 2°radio-kanaal (N.O.)

8) Aansluitklemmen POLLUCE 2E (fig.4)

Een andere versie is ook beschikbaar die toelaat om een 12 V elektrisch slot aan te sluiten. Deze versie wordt geleverd als de POLLUCE 2E.

Fig.4 toont enkel het deel van de klemmen die verband houden met de aansluiting van het elektrisch slot. Voor alle andere aansluitingen, richt u op fig.3.