

INSTALLATIE HANDLEIDING

Mod. EURO PLUS



Versie 1 : gemaakt op 27/05/2002

Belangrijke veiligheidsinstructies

- ♦ Het is belangrijk voor de veiligheid van de mensen om alle instructies strikt na te volgen
- ♦ Gelieve deze instructies te bewaren

1° -Bewaar de controle unit van het apparaat (drukknoppen, afstandsbediening enz.) buiten bereik van kinderen. Het controle systeem moet geïnstalleerd worden op minimum 1.5 m boven de grond, en buiten de werkingsstraal van de bewegende onderdelen.

2° -Bedieningssignalen moeten worden gegeven vanuit plaatsen waar de deur zichtbaar is.

3° - De zenders moeten enkel gebruikt worden wanneer men de deur ziet.

4° - Vooraleer enig installatie, regeling of onderhoudswerken te verrichten, moet men de stroomtoevoer afsluiten door de algemene schakelaar uit te schakelen

5° - **Opgeliet** : voor andere veiligheidsmaatregelen betreffende de installatie en gebruik van het product, kunt u de RIB veiligheidsmaatregelen in bijlage raadplegen als aanvulling van deze handleiding.

Moest u die niet ontvangen hebben, kunt u deze aanvragen bij het RIB Exportbureau.

P.S. : R.I.B. neemt geen enkele verantwoordelijkheid op voor eventuele schade aangericht door het niet naleven van de veiligheidsmaatregelen en wetten die actueel van toepassing zijn en die niet werden in acht genomen tijdens de installatie.

Belangrijke veiligheidsinstructies voor installatie:**Aandacht!****Onjuiste installatie kan leiden tot ernstige verwondingen****Gelieve alle installatie richtlijnen te volgen.**

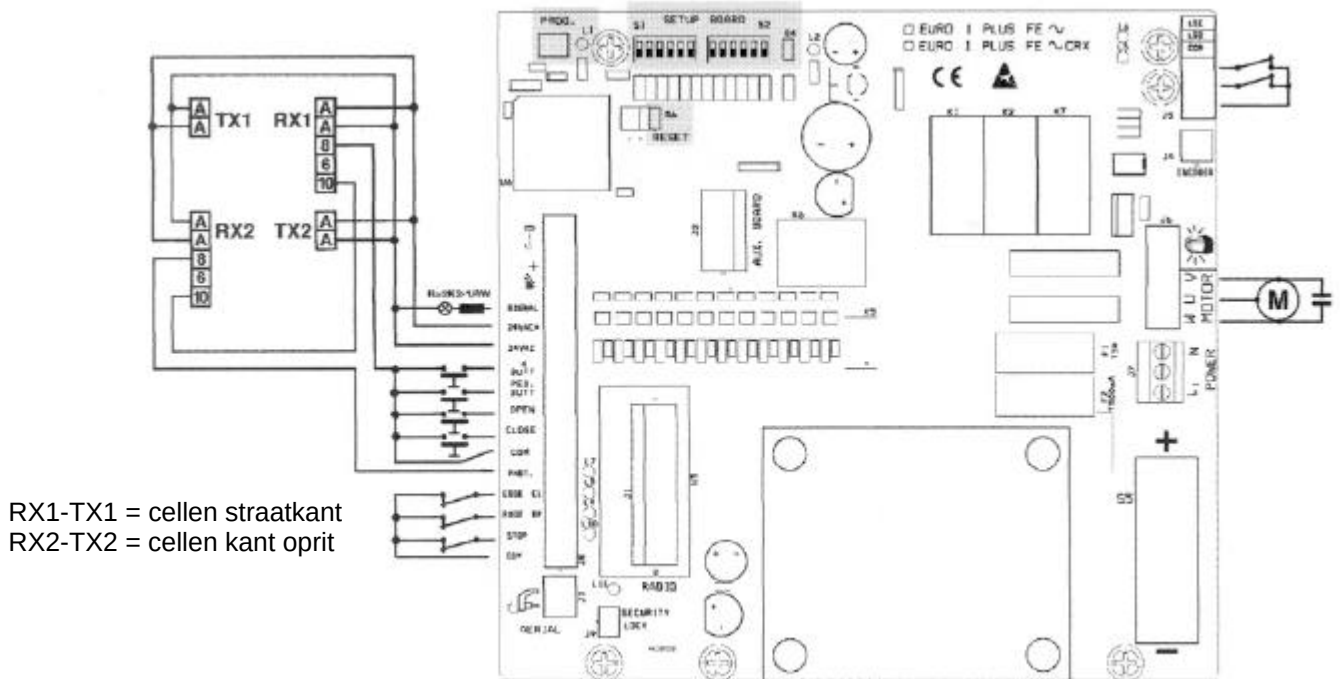
1° **Deze installatie handleiding is enkel gericht aan gespecialiseerde vaklui** die op de hoogte zijn van de constructie criteria en van apparaten ter bescherming en voorkoming van ongevallen door gemotoriseerde poorten en deuren (volgens de geldende reglementering en wetgeving).

2° Om de elektrische delen te onderhouden wordt er aangeraden om de installatie te voorzien van een differentiële thermosmagnetische schakelaar (die elke lijn onderbreekt met een minimale opening van de contacten van 3 mm.) en die aan de internationale normen voldoet.

3° Wat de type en sectie van de kabel betreft raden wij aan om het kabeltype <HAR> te gebruiken met een minimum leidingsectie van 1.5mm² waarbij toch aan de IEC364 wetgeving en aan de nationale installatienormen voldaan wordt.

EURO PLUS

ELEKTRONISCHE STUURKAST VOOR DE CONTROLE VAN EEN OF TWEE EENFASIGE MOTOREN



EURO 1 PLUS FE CRX
Schakelkast voor een motor met pulscontrole, krachtregelaar en ingebouwde radio-ontvanger

AANSLUITINGEN

J5

COM.
LSO
LSC

gemeenschappelijk contact
eindloop contact bij opening van de motor
eindloop contact bij sluiting van de motor

J6

U-MOTOR
V-W- MOTOR

gemeenschappelijk motor
omkeerder en condensator motor

J7



Knipperlicht

N – L1

Stroomtoevoer 230 Vca 50/60 Hz

J8



Elektrisch slot (max 15W 12V)
Buzzer

SIGNAAL

24 Vac

K BUTT.

PED.BUTT.

OPEN

CLOSE

Indicator open poort

Stroomtoevoer voor toebehoren 24 Vac

Contact enkelvoudige impuls (NO)

Contact impuls voetganger doorgang (NO)

Contact impuls opening (NO)

Contact impuls sluiting (NO)

24 Vac	stroomtoevoer voor toebehoren 24 Vac
COM	gemeenschappelijk contact drukknoppen
CLOSE	contact impuls sluiting (NO)
OPEN	contact impuls opening (NO)
PED.BUTT.	contact impuls voetganger doorgang (NO)
K BUTT.	contact enkelvoudige impuls (NO)
S ENCODER M2	signaal codeerder M2
+ ENCODER M2	positief stroomtoevoer codeerder M2
GND ENCODER M1 M2	massa codeerder M1-M2
+ ENCODER M1	positief stroomtoevoer codeerder M1
S ENCODER M1	signaal codeerder M1

J5

COM.	gemeenschappelijk contact drukknoppen
COM.	gemeenschappelijk contact beveiligingen
STOP	contact knop stop (NC)
EDGE OP	contact veiligheidslijst openingsfase (NC)
EDGE CL	contact veiligheidslijst sluitfase (NC)
PHOT.	contact fotocellen (NC)
LSC M1	eindeloop contact bij sluiting van M1
LSO M1	eindeloop contact bij opening van M1
LSC M2	eindeloop contact bij sluiting van M2
LSO M2	eindeloop contact bij opening van M2

J6

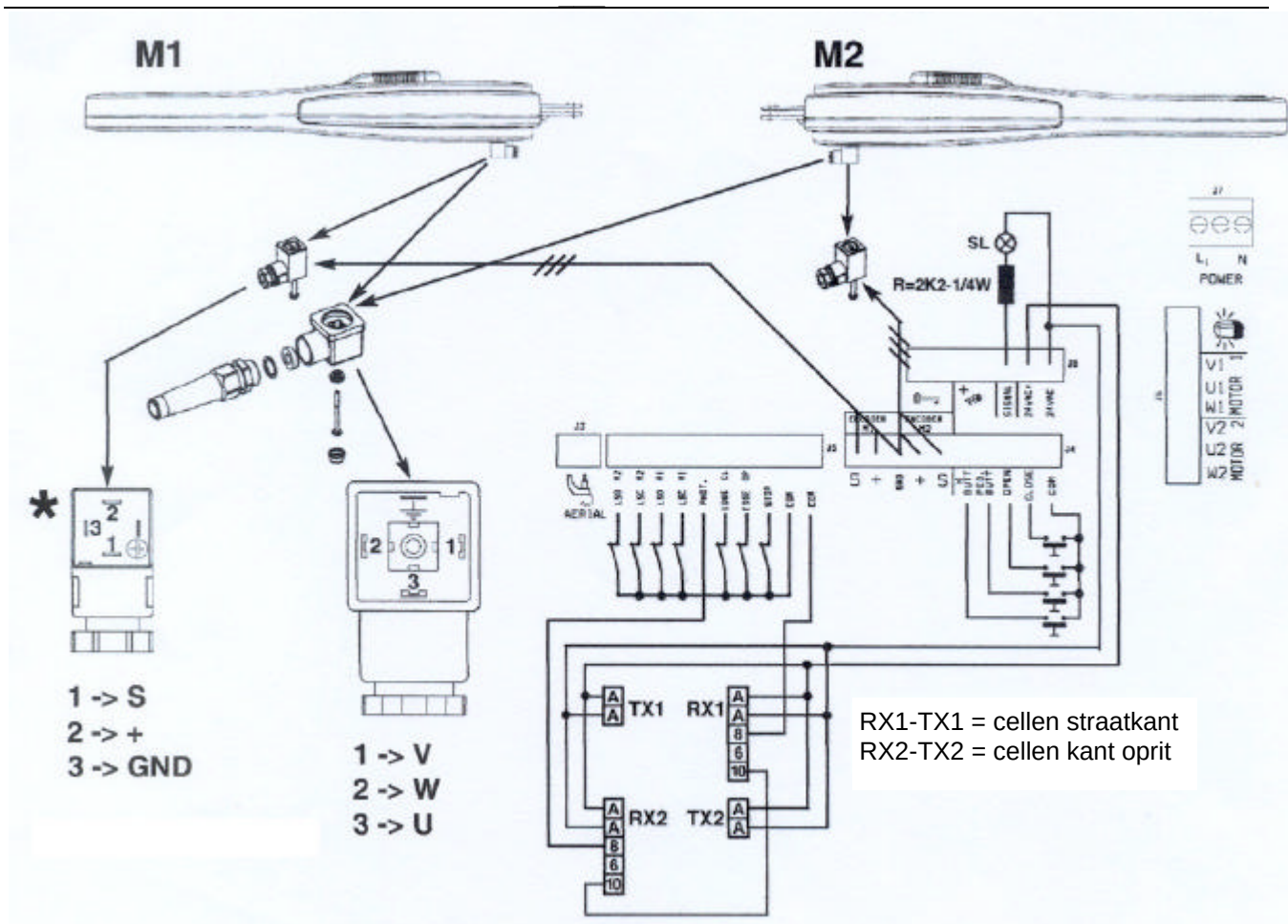
U MOTOR 2	gemeenschappelijk M2
V-W-MOTOR 2	omkeerders en condensator M2
U –MOTOR 1	gemeenschappelijk M1
V-W-MOTOR 1	omkeerders en condensator M1



knipperlicht (max 40W)

AANWIJZINGEN VAN CONTROLELED'S

Led L1=rood	signaal programmering
Led L2=geel	signaal spanning aanwezig
Led L3=rood	signaal eindeloop contact opening M2 (enkel EURO 2 PLUS)
Led L4=rood	signaal eindeloop contact sluiting M2 (enkel EURO 2 PLUS)
Led L5=rood	signaal eindeloop contact opening M1
Led L6=rood	signaal eindeloop contact sluiting M1
Led L7=rood	signaal contact fotocellen (NC)
Led L8=rood	signaal contact veiligheidslijst sluitfase (NC)
Led L9=rood	signaal contact veiligheidslijst openingsfase (NC)
Led L10=rood	signaal contact stop (NC)
Led L11=rood	niet gebruikt



*enkel KING PLUS

S1 MICROSCHAKELAARS VOOR BESTURING

- Dip 1 Controle draairichting van de motor en regeling van de eindeloop (ON)
- Dip 2 Leerproces totale openingstijd (ON)
- Dip 3 Leerproces voetganger openingstijd (ON)
- Dip 4 Wachtijd voor automatische sluiting (ON)
- Dip 5 Fotocellen altijd actief (OFF) – Fotocellen enkel actief bij sluiting (ON)
- Dip 6 Voorafgaand knipperlicht (ON)

Voor ieder wijziging in de positie van de Dip, S6 overbruggen gedurende 1 seconde (met een schroevendraaier)

S2 MICROSCHAKELAARS VOOR BESTURING

- Dip 1 Radio-ontvanger per stap (OFF) – automatisch (ON)
- Dip 2 Motoren werken met pulscontrole (ON)
- Dip 3 Elektrisch slot (ON)
- Dip 4 Slotbijstand bij ontkoppeling slot (ON)
- Dip 5 Werking op tijd (OFF) – met elektrische eindelopen (ON)
- Dip 6 Bediening van de schuifpoort (OFF) – draaiport (ON)

Voor ieder wijziging in de positie van de Dip, S6 overbruggen gedurende 1 seconde (met een schroevendraaier)

S3-SELECTIE 1 OF 2 MOTOREN (enkel op EURO 2 PLUS sturing)

De sturing is standaard ingesteld voor 2 motoren. Indien de sturing gebruikt wordt voor 1 motor moet men de brug S3 doorknippen.

S4-VEREENVOUDIGING BIJ ONTGRENDELING

Via de jumper S4 (DIP3 van S2 – ON – besturing van elektrisch slot). Eenmaal de sluiting beëindigd, zal het systeem een openingsbeweging uitvoeren met een vaste tijd van 200 ms om de manuele deblokkering te vergemakkelijken (tijdens deze fase is de pulscontrole niet actief).

S5-ELEKTRONISCHE KRACHTREGELING (enkel FE modellen)

De elektronische krachtregeling wordt uitgevoerd met de schuifschakelaar S5 (rechts van de transformator). Via de schakelaar wordt de uitgangsspanning aan de motorklemmen ingesteld op 150V tot max. 230V.

Bij de start van iedere beweging is deze instelling voor 2 seconden uitgeschakeld (max. vermogen bij start).

Maximum belasting uitgang : 800W.

S6-RESET

Na iedere wijziging in de positie van de Dip switchen, S6 overbruggen gedurende 1 seconde (met een schroevendraaier).

Correcte uitvoering van de reset wordt gevisualiseerd door de tijdelijke activering van het knipperlicht, de buzzer of indicator lampje van de open poort.

WERKINGSBEPERKINGEN

-als de Dip 6 van S2 ON is –draai-poort- alle Dips zijn actief

-als de Dip 6 van S2 OFF is – schuif-poort- volgende functies zijn uitgesloten :

Dip 3 van S2 (elektronisch slot) – Dip 4 van S2 (slotbijstand) en S4 (veréenvoudiging bij ontgrendeling).

Controle van de draairichting van de motor en regeling van de eindeloop.

De bedoeling van deze functie is de installateur helpen tijdens het plaatsen van het apparaat of bij eventueel onderhoud :

Deze modaliteit laat volgende controles toe :

-controle van de werkingsrichting van de motoren

-afregeling van de elektrische eindelopen (als gemonteerd)

1° Plaats Dip 1 van S1 in ON positie en druk op knop PROG. LED L1 begint te knipperen.

2° Druk op de openingsknop en houd ingedrukt (werking is uitgevoerd in dodemansbediening). Nakijken of de poort open gaat. Indien niet, de knop loslaten en de twee draden van de motor V-W wisselen.

3° Druk op de sluitingsknop en houd ingedrukt. Als de poort bijna gesloten is, regel de elektrische eindelopen.

4° Na deze controle, plaats Dip 1 van S1 terug in OFF positie. LED L1 gaat uit en duidt het einde van de controle aan.

Tijdens die controle :

Gedurende deze fase zijn de pulscontrole en de beveiligingen niet actief.

In draai-poort modaliteit :

-het elektrisch slot werkt tijdens deze controle als vooraf aangezet door DIP3 op S2.

-bij de opening openen de motoren zich gelijktijdig

-bij de sluiting een faseverschil van de vleugels van 2 seconden (vast).

In schuif-poort modaliteit :

-afstelling van de elektrische eindelopen.

PROGRAMMERING

Er bestaan 6 programmatie modes afhankelijk van de gebruikte operator.

K600 FE- K 1000 FM met elektrische eindelopen	-MODALITEIT 1
K600 PLUS FE met elektrische eindelopen en pulscontrole	-MODALITEIT 2
KING met uitgestelde werking	-MODALITEIT 3
KING PLUS met uitgestelde werking en pulscontrole	-MODALITEIT 4
KING met elektrische eindelopen	-MODALITEIT 5
KING PLUS met elektrische eindelopen en pulscontrole	-MODALITEIT 6

TAB.A

**PROGRAMMERING VAN EEN SCHUIF-OF DRAAIPOORT MET EINDELOPEN MET/ZONDER
PULSCONTROLE -MODALITEIT 1-2-5-6- (#)**

- 1- De poort moet volledig dicht zijn met de eindelopen ingedrukt.
 - 2- Plaats Dip 2 van S1 in ON positie
 - 3- Knop PROG. indrukken => led L1 knippert kort
 - 4- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop, of de knop per stap)
⇒ om de deur te openen
 - 5- Als de eindeloop van de opening bereikt is => het systeem begint de aftelling van de wachttijd voor de automatische sluiting (max. 15 minuten)
 - 6- Knop PROG indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap)
⇒ om de aftelling van de wachttijd te stoppen voor de automatische sluiting en om de sluiting van de deur te besturen. Op dit ogenblik zal LED L1 stoppen met knipperen door het einde van het aanleerproces te signaleren.
- Vanaf dan zullen de veiligheid of de andere bedieningen van de deur normaal werken (wisselingen, stop, alarmeren, enz...)
- 7- De deur stopt als de eindelopen bereikt zijn
 - 8- Wanneer het aanleren beëindigt is, dip 2 van S1 terug op OFF plaatsen.

PROGRAMMERING VAN 2 UITGESTELDE DRAAIPORTEN-MODALITEIT 3 (#)

- 1- De poort moet volledig dicht zijn.
- 2- Plaats Dip 2 van S1 in ON positie.
- 3- Knop PROG. indrukken => LED L1 knippert kort
- 4- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop, of de knop per stap)
=> om de M1 te openen
- 5- Als de mechanische grondaanslag bij opening bereikt is, na een seconde knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap) => om M1 te stoppen en M2 te openen.
- 6- Als de mechanische grondaanslag bij opening bereikt is => na een seconde knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap) => om M2 te stoppen.
⇒ op dit ogenblik start de aftelling van de wachttijd voor de automatische sluiting (max. 15 minuten).
- 7- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap)
⇒ om de aftelling van de wachttijd voor de automatische sluiting te stoppen en om de sluiting van M2 te besturen.
- 8- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap)
=> M1 zal beginnen te sluiten en veroorzaakt een verschuiving tussen M2 en M1. Op dit ogenblik stopt LED L1 te knipperen waardoor het einde van het aanleerproces gesignaleerd is.
Op dit moment zullen de veiligheid of de andere besturingen van de poort normaal werken (wisselingen, stop, alarmeren, enz...).
- 9- Op het einde van de aftelling stopt de poort.
- 10- Wanneer het aanleren beëindigt is, dip 2 van S1 terug plaatsen in OFF positie.

Voor de andere programmatie modaliteiten zie blz. 14

AANLEREN VAN DE TIJDEN BIJ VOETGANGERSOPENING (#)

- 1- De poort moet volledig dicht zijn.
- 2- Plaats dip 3 van S1 in ON positie
- 3- De knop PROG. indrukken. LED L1 knippert snel.
- 4- Druk de knop voor de voetgangersopening in => M1 gaat open.
- 5- Als de poort in de gekozen positie is => druk de voetgangersknop in om de motor te stoppen en de tijd te memoriseren. Op dit ogenblik start de telling van de wachttijd voor de automatische sluiting (max. 15 minuten).
- 6- Opnieuw de voetgangersknop indrukken => de poort sluit zich en LED L1 zal stoppen met knipperen waardoor het einde van het aanleerproces betreffende de voetgangerstijden gesignaleerd is. Op dit moment zullen de veiligheid of de andere besturingen van de poort normaal werken (wisselingen, stop, alarmen, enz...).

(#) N.B. : tijdens de programmatie zijn de veiligheden actief. Indien tussenkomst, stoppen ze de poort (op het tabel, het knipperend LED L1 zal constant blijven branden), en de programmatie wordt onderbroken. De programmatie herbeginnen door de dip2 van S1 te verplaatsen van ON op OFF, en de poort terug volledig sluiten met de controle van de werkingsrichting van de motoren. Dip 2 van S1 terugplaatsen op ON en de programmatie herstarten.

WERKING VEILIGHEIDSAPPARATEN***Pulscontrole:***

De werking van de motor(en) met pulscontrole is bekrachtigd door dip 2 van S2 (ON).

Indien de pulscontrole niet werkt (geen stroomtoevoer, draden losgekoppeld, gebroken schijf) zal de beweging van de poort niet plaatsvinden.

In geval dat, na tussenkomst van de pulscontrole bij opening of sluiting, die laatste terug tussenkomt maar in de omgekeerde richting, stopt de poort en keert haar beweging om gedurende een seconde. Het knipperlicht zal met flitsen van 250ms on en off het alarm signaleren gedurende een minuut.

Het signaaltoon (buzzer) zal eveneens geactiveerd worden gedurende 5 minuten om het alarm te signaleren.

Tijdens of na het knipperende alarmminuut, of tijdens of na de 5 minuten geluidsalarm (buzzer), is het mogelijk om de werking van de poort te herstellen, door één van de bedieningsknopen in te drukken behalve de radio besturing.

Alarm voor ontgrendelde draaiaandrijvingen (enkel motors met pulscontrole)

In geval dat U, na een manuele opening door een netwerk afsluiting, vergeten bent dat de draaimotoren ontgrendeld zijn, starten de motoren bij impuls maar geven geen bewegingen aan de vleugels door.

Wanneer de vleugel de eindelopen bereikt heeft die geprogrammeerd zijn in de pulscontrole, start het alarm gedurende 5 minuten door het knipperen van 2 sec op ON en 2 sec op OFF, de alarmbuzzer van 1.8 sec on en 200 min off geeft de afwijking aan.

Tijdens het alarm is het mogelijk om die te stoppen door de motoren terug te blokkeren en die met de knop op te starten.

Fotocellen (com-fot)

Hun werking kan door Dip 5 van S1 geselecteerd worden.

Wanneer Dip 5 van S1 OFF is – als de poort dicht is en bij aanwezigheid van een hindernis die in de straal van de fotocellen komt te staan, gaat de poort niet open.

Tijdens de werking komen de fotocellen tussen bij opening (met herneming van de openingsbeweging na 0.5 s) en bij sluiting (met herneming van de omgekeerde beweging na een seconde).

Wanneer Dip 5 van S1 ON is – als de poort dicht is en bij aanwezigheid van een hindernis die in de straal van de fotocellen komt te staan, gaat de poort open, (tijdens de opening komen de fotocellen niet tussen).

De fotocellen zullen enkel in de sluitingsfase werken (met herstelling van de omgekeerde beweging na een seconde zelfs als de fotocellen opgewekt blijven).

Veiligheidslijsten

Veiligheidsstrip bij sluiting (COM-EDGE CL) :

Tijdens de sluiting, als de veiligheidslijst tussenkomt in omgekeerde werking. Eens de poort open is, zal de automatische sluiting niet plaatsvinden. Het zal noodzakelijk zijn om terug de bediening aan te drijven om de poort te sluiten. Bij opening werkt deze veiligheidsstrip niet.

Wanneer de poort open is en een hindernis op de veiligheidsstrip drukt, werkt de sluiting niet.

Veiligheidsstrip bij opening (COM-EDGE OP):

Tijdens de opening veroorzaakt de tussenkomst van de veiligheidsstrip een bewegingsomkering na een seconde. Bij sluiting werkt deze veiligheidsstrip niet.

Wanneer de poort gesloten is en een hindernis blijft op de veiligheidsstrip drukken, vindt de opening niet plaats.

Nota :

Na een tussenkomst van de veiligheidslijst bij opening/sluiting, in geval van een hindernisdetectie bij opening/sluiting, gaat de poort dicht en het knipperlicht zal gedurende een minuut kort knipperen om het alarm te signaleren.

Tijdens of na het knipperend alarmminuut is het mogelijk om de werking van de poort te herstellen door een bedieningsknop in te drukken of door impuls van de besturingsradio.

Stopknop

-bedient op ieder ogenblik het stoppen van de poort.

-in geval van activering van de knop voor poort volledig open (of gedeeltelijk door de voetgangersbediening te gebruiken), is de automatische sluiting tijdelijk uitgesloten. Het is dan noodzakelijk om een nieuwe besturing te maken om de sluiting ervan te bevelen.

Tijdens de volgende cyclus is deze functie hersteld.

WERKING BEDIENINGSTOEBEHOREN***Openingsknop (met klok)***

Wanneer de poort gesloten is, bedient de openingsbeweging.

Functie klok

Deze functie is nuttig tijdens piekmomenten wanneer het verkeer vertraagd is (door bv. ingang/uitgang van personeel, noodgevallen in woongebieden of parkings en tijdelijk voor verhuizingen).

TOEPASSING

Sluit een schakelaar en/of een dag- of weekklok (in plaats van of evenwijdig aan de openingsknop NO "COM-OPEN") aan om de poort te kunnen openen en open te houden zolang dat de schakelaar ingeschakeld is of de klok geactiveerd is. Alle controle functies zijn geblokkeerd terwijl de poort open is. Wanneer de automatische sluiting actief is door de schakelaar uit te schakelen of wanneer de ingestelde tijd verstreken is, zal de poort automatisch direct sluiten. In het tegenovergestelde geval, zal men een nieuwe bediening moeten uitoefenen.

Sluitingsknop (COM-CLOSE)

Wanneer de poort gesloten is, bedient deze knop de sluitingsbeweging.

Bedieningsknop per stap (COM-K BUTTON)

-Voert een cyclisch bediening uit van de bedieningen open-stop-sluiten-stop-open enz...

Voetgangersknop (COM-PED BUTTON)

-Bediening van de gedeeltelijke opening en van de sluiting. Wanneer de poort gedeeltelijk open is door de voetgangersbesturing, is de totale opening onmogelijk. Het is noodzakelijk dat de poort terug dicht is om die volledig te heropenen.

-Deze bediening handelt cyclisch zoals de besturing per stap.

AUTOMATISCHE SLUITING

De pauzes voor de automatische sluiting van de poort, betrekking hebbend op de totale en gedeeltelijke opening voor voetgangers, zijn opgenomen tijdens de programmering van de tijd.

De maximale pauzetijd is 15 minuten.

Dip 4 van S1 activeert of deactiveert de twee tijden.

Ingebouwde radio-ontvanger (CRX versie):

-wanneer Dip 1 van S2 ON is, heeft de ontvanger tot taak het openen, sluiten en ingrijpen van de beweging bij sluiting (met herstelling in opening na een pauze van een seconde).

Bij de opening, beïnvloedt geen andere besturing van de zender de beweging.

-wanneer Dip 1 van S2 OFF is, handelt de bediening van de ontvanger cyclisch zoals een bediening per stap.

Aanduiding met LED L1 (rood)

Voor de programmering, het wissen en controle van de radio codes

1 lange flits* = signaal is niet geldig

1 korte flits** = code bewaard (of gewist volgens de gekozen procedure).

2 lange flitsen = code reeds aanwezig

2 korte flitsen = radio signalen overlapt tijdens het instellen.

3 korte flitsen = geheugen vol (max. 51 codes).

3 lange flitsen = geheugen leeg-geen code ingevoerd.

4 lange flitsen = einde van het tijdsinterval om een enkele code te bewaren of te wissen.

4 korte flitsen = om een code te wissen die niet in het geheugen zit.

*lange flits : led aan tijdens 0.50 seconden

**korte flits : led aan tijdens 0.25 seconden

Nota : de ontvanger neemt niet enkel de code op maar ook het kanaal dat u wenst te gebruiken. Let er dus op om de juiste knop op de afstandsbediening in te drukken tijdens het leerproces van de codes want die zal vervolgens het systeem activeren.

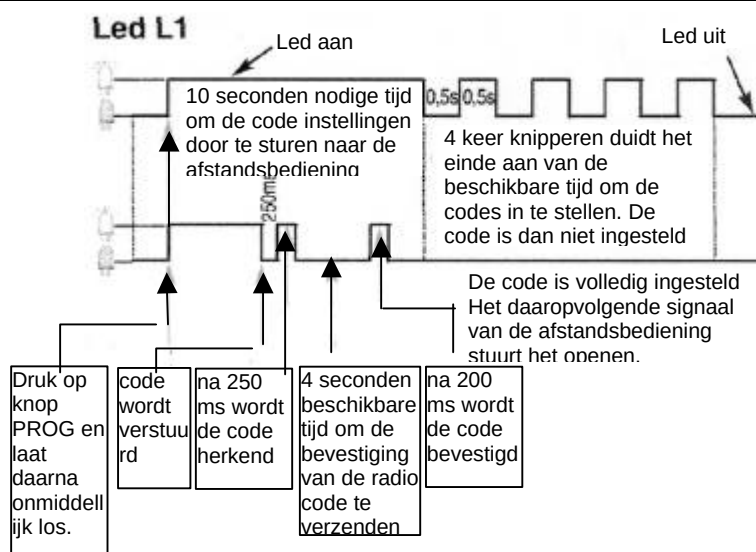
Externe radio-ontvanger (non CRX versie) :

Welke de gebruikte ontvanger ook is, de werkwijze zal dezelfde zijn als die beschreven in het vorige paragraaf onder rubriek Dip1 van S2 ON/OFF.

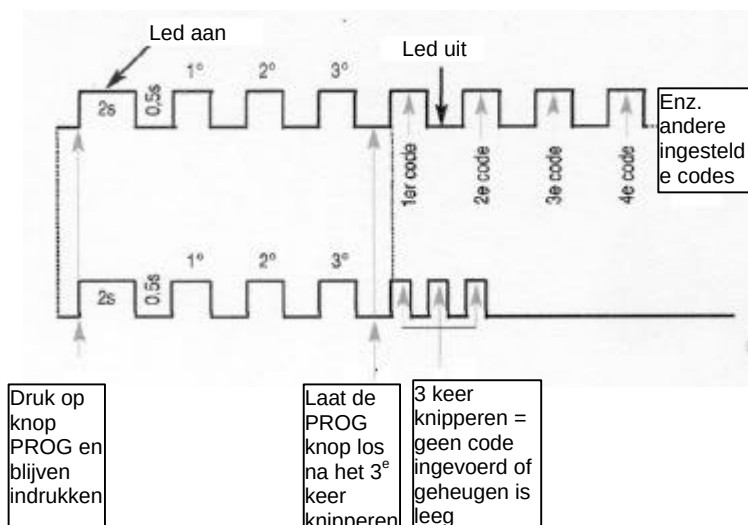
CODE INSTELLING

Gelieve dit uit te voeren met gesloten poort!

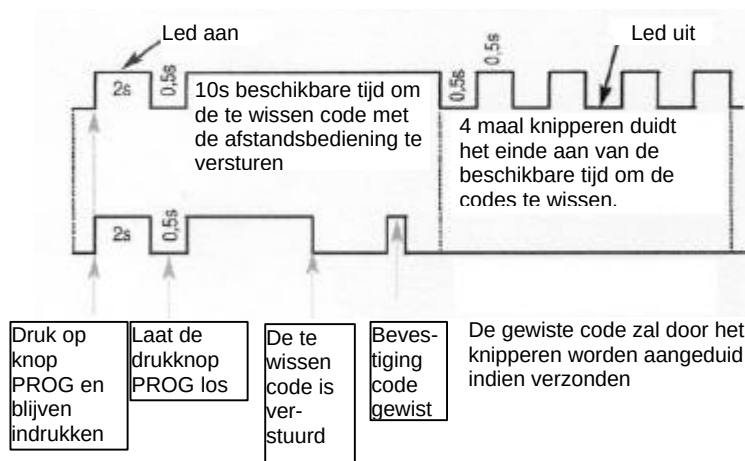
N.B. : In geval van fouten tijdens de drukknoppen procedure, kunt U de procedure herhalen na het uitvoeren van een RAZ door de verbindingdraad S6 in en uit te voegen gedurende 1 seconde.



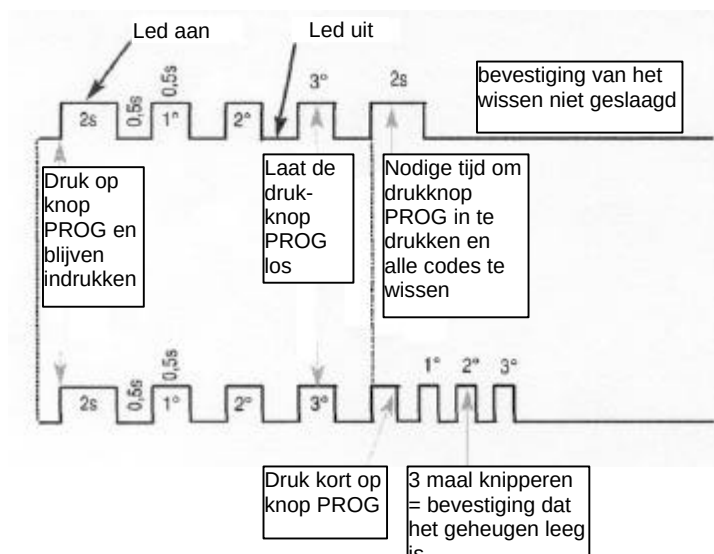
CONTROLE VAN DE INGEVOERDE CODES



WISSEN VAN EEN RADIO CODE



WISSEN VAN ALLE INGEVOERDE RADIO CODES



KNIPPERLICHT

N.B.: deze centrale kan enkel Diamond knipperlichten ACG7050 of lampen van 230Vac 40W max voeden.

Het doorgestuurde signaal zal door de microprocessor beheerd worden bij opening en sluiting. Gelieve geen knipperlichten te gebruiken die al met een knipperkaart uitgerust zijn.

Het knipperlicht zal tijdens de beweging van de poort actief blijven zelfs als de veiligheden (fotocellen, lijsten) geactiveerd zijn.

Voor verdere informatie betreffend de functies van het knipperlicht zie paragrafen 'veiligheidslijsten' en 'pulscontrole'

Functies van het voorafgaande knipperen :

-wanneer men Dip 6 van S1 in ON positie plaatst, de motor, het knipperlicht en de buzzer starten gelijktijdig.

-wanneer men Dip 6 van S1 in OFF positie plaatst, het knipperlicht en de buzzer starten 3 seconden voor de motor.

VOEDING LED SIGNAALINDICATOR VAN OPEN POORT (COM-SIGNAAL)

De centrale kan 5 panelen met led voeden of een lamp van 12V 3W die doorgeven wanneer de poort open is, gedeeltelijk open is of niet volledig dicht.

Deze signalisatie is inactief tijdens de programmering.

N.B. : als men met de toetsenborden of de lampen overdrijft, gaat dit ten koste van de logica van de centrale met mogelijkheid van blokkering van de handelingen.

ELEKTRISCH SLOT EN ONTROPPELING BIJ OPENING

Plaats Dip3 van S2 in ON positie om de besturing van het elektrisch slot bij opening te bekrachtigen.

Plaats Dip4 van S2 in ON positie om de ontroppeeling van het elektrisch slot bij opening toe te laten (op voorwaarde dat Dip3 van S2 in ON positie staat).

Wanneer men een openingsbediening indrukt, poort gesloten, voert de poort de sluitingsbeweging gedurende 0.5s uit (de pulscontrole(s) tijdens deze handeling zijn niet bevoegd)

Het elektrisch slot is gelijktijdig geactiveerd (gevolgd door een pauze van 0.5s en door de opening van de poort)

ONTROPPELING VLEUGELS

Met de ontroppeeling van het elektrisch slot geactiveerd (Dip4 van S2 in ON positie), wanneer de sluiting voltooid is, zal het apparaat een omkeerprocedure starten met een voorafgaand geselecteerde tijd van 0.2s om de manuele ontroppeeling te vergemakkelijken (tijdens die fase is de pulscontrole niet bevoegd).

WERKING NA STROOMAFSLUITING

Na de terugkeer van de lijnspanning, druk de openingsknop in (K,open, radio). De poort zal open gaan. Tijdens deze fase zijn de veiligheden actief.

AANDUIDINGEN MET LED

Led L1=rood	signaal programmering
Led L2=geel	signaal spanning aanwezig
Led L3=rood	signaal eindeloop contact opening motor2 (enkel EURO 2 PLUS)
Led L4=rood	signaal eindeloop contact sluiting motor2 (enkel EURO 2 PLUS)
Led L5=rood	signaal eindeloop contact opening motor1
Led L6=rood	signaal eindeloop contact sluiting motor1
Led L7=rood	signaal contact fotocellen (NC)
Led L8=rood	signaal contact veiligheidslijst sluitfase (NC)
Led L9=rood	signaal contact veiligheidslijst openingsfase (NC)
Led L10=rood	signaal contact stop (NC)
Led L11=rood	niet gebruikt

AANSLUITINGEN

Aansluitstekker J1

Aansluitstekker voor het installeren van radio ontvangers RIB gevoed aan 12Vac (enkel op non crx modellen).

Aansluitstekker J2

Gevoed door kaart (optioneel) met 1 of 3 relais (code ACQ9075 of ACQ9082). Een buitenlicht tijdens een programmeringstijd van 1sec tot 3 minuten (40W Max).

Klemmenbord J3

Klemmen voor aansluiting van een antenne coaxkabel op de ontvanger (type RG 58-52). N.B. : Let op dat de aarding niet in contact komt met de centrale draad, wat de antenne capaciteit zou beperken.

Aansluitstekker J4 (enkel voor EURO 1 PLUS)

Deze aansluitstekker dient voor het aansluiten van de pulscontrole.

Klemmenbord J4 (enkel voor EURO 2 PLUS)

COM	gemeenschappelijk contact drukknoppen
CLOSE	contact impuls sluiting (NO)
OPEN	contact impuls opening (NO)
PED.BUTT	contact impuls voetganger doorgang (NO)
K BUTT.	contact enkelvoudige impuls (NO)
S ENCODER M2	signaal codeerder M2
+ ENCODER M2	positief stroomtoevoer codeerder M2
GND ENCODER M1M2	massa codeerder M1-M2
+ ENCODER M1	positief stroomtoevoer codeerder M1
S ENCODER M1	signaal codeerder M1

Klemmenbord J5 (enkel voor EURO 1 PLUS)

COM.	gemeenschappelijk contact
LSO	eindeloop contact bij opening motor
LSC	eindeloop contact bij sluiting motor

Klemmenbord J5 (enkel voor EURO 2 PLUS)

COM.	gemeenschappelijk contact drukknoppen
COM.	gemeenschappelijk contact beveiligingen
STOP	contact stopknop (NC)
EDGE OP.	contact veiligheidslijst openingsfase (NC)
EDGE CL.	contact veiligheidslijst sluitfase (NC)
PHOT.	contact fotocellen (NC)
LSC M1	eindeloop contact bij sluiting motor 1
LSO M1	eindeloop contact bij opening motor 1
LSC M2	eindeloop contact bij sluiting motor 2
LSO M2	eindeloop contact bij opening motor 2

Klemmenbord J6 (enkel voor EURO 1 PLUS)

U-MOTOR	aansluiting gemeenschappelijke motor
V-W-MOTOR	omkeerders en condensator motor



Knipperende aansluitingsklemmen (max 40W)

Klemmenbord J6 (enkel voor EURO 2 PLUS)

U-MOTOR 2	aansluiting gemeenschappelijke motor 2
V-W-MOTOR 2	omkeerders en condensator motor 2
U-MOTOR 1	aansluiting gemeenschappelijke motor 1

V-W MOTOR 1

omkeerders en condensator motor 1



Knipperende aansluitingsklemmen (max 40W)

Klemmenbord J7

N-L

230 Vac 50/60 HZ stroomvoorziening

Klemmenbord J8 (enkel voor EURO 1 PLUS)

SIGNAAL
24 VAC
K BUTT.
PED.BUTT
OPEN
CLOSE
COM
PHOT.
EDGE CL.
EDGE OP.
STOP
COM.

aansluitingsklemmen elektrisch slot (max 15W 12V)
aansluitingsklemmen buzzer
aansluitingsklemmen indicator open poort
aansluitingsklemmen stroomtoevoer voor toebehoren 24Vac
contact enkelvoudige impuls (NO)
contact impuls voetganger doorgang (NO)
contact impuls opening (NO)
contact impuls sluiting (NO)
gemeenschappelijk contact
contact fotocellen (NC)
contact veiligheidslijst sluitfase (NC)
contact veiligheidslijst openingsfase (NC)
contact stopknop (NC)
gemeenschappelijk contact

Klemmenbord J8 (enkel voor EURO 2 PLUS)

24 VAC
SIGNAAL



aansluitingsklemmen stroomtoevoer voor toebehoren 24Vac
aansluitingsklemmen indicator open poort
aansluitingsklemmen buzzer
aansluitingsklemmen elektrisch slot (max. 15W 12V)

Aansluitstekker J9 (enkel voor EURO 1 PLUS)

Niet gebruikt

STROOMVEILIGHEID

F1 – bescherming motor(en) (5A)

F2 – primaire bescherming transformator van (500 Ma)

RELAIS BEDIENING MOTOREN

K1 stuurrelais motor 1
K2 richtingsrelais motor 1
K3 stuurrelais motor 2
K4 richtingsrelais motor 2
K5 stuurrelais indicator open poort
K6 stuurrelais elektrisch slot
K7 relais om M1 aandrijfkoppeling in te schakelen (enkel voor EURO PLUS FE)
K8 relais om M2 aandrijfkoppeling in te schakelen (enkel voor EURO PLUS FE)

ANDERE PROGRAMMERINGSTYPEN

K600 FE- K 1000 FM met elektrische eindelopen	-MODALITEIT 1
K600 PLUS FE met elektrische eindelopen en pulscontrole	-MODALITEIT 2
KING met uitgestelde werking	-MODALITEIT 3
KING PLUS met uitgestelde werking en pulscontrole	-MODALITEIT 4
KING met elektrische eindelopen	-MODALITEIT 5
KING PLUS met elektrische eindelopen en pulscontrole	-MODALITEIT 6

PROGRAMMERING VAN 1 UITGESTELDE DRAAIPOORT-MODALITEIT 3 (#)

- 1- De poort moet volledig dicht zijn.
- 2- Plaats Dip 2 van S1 in ON positie.
- 3- Knop PROG. indrukken => LED L1 knippert kort
- 4- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop, of de knop per stap)
=>de poort opent zich
- 5- Als de mechanische aanslag van de opening bereikt is, na een seconde knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap) => om de motor te stoppen => op dit ogenblik start de telling van de wachttijd voor de automatische sluiting (max. 15 minuten).
- 6- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap)
 - ⇒ om de telling van de wachttijd voor de automatische sluiting te stoppen en om de sluiting van de poort te besturen.
 - ⇒ Op dit ogenblik stopt LED L1 met knipperen en signaleert het einde van het aanleerproces.

Op dit moment zullen de veiligheid of de andere besturingen van de poort normaal werken (wisselingen, stop, alarmen, enz...).

- 7- Op het einde van de telling stopt de poort.
- 8- Op het einde van het aanleren, dip 2 van S1 terug plaatsen in OFF positie.

PROGRAMMERING VAN 1 UITGESTELDE DRAAIPOORT MET PULSCONTROLE MODALITEIT 4 (#)

- 1- De poort moet volledig dicht zijn.
- 2- Plaats Dip 2 van S1 in ON positie.
- 3- Knop PROG. indrukken => LED L1 knippert kort.
- 4- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop, of de knop per stap)
=>de poort opent zich
- 5- Als de mechanische aanslag van de opening bereikt is, blokkeert de pulscontrole de motor (met opslaan van de pulscontrole en van de tijd) => op dit ogenblik start de telling van de wachttijd voor de automatische sluiting (max. 15 minuten).
- 6- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap)
 - ⇒ om de telling van de wachttijd voor de automatische sluiting te stoppen en om de sluiting van de poort te besturen.
 - ⇒ Op dit ogenblik stopt LED L1 met knipperen en signaleert het einde van het aanleerproces.

Op dit moment zullen de veiligheid of de andere besturingen van de poort normaal werken (wisselingen, stop, alarmen, enz...).

- 7- Op het einde van de telling stopt de poort.
- 8- Op het einde van het aanleren, dip 2 van S1 terug plaatsen in OFF positie.

PROGRAMMERING VAN 2 UITGESTELDE DRAAIPORTEN MET PULSCONTROLE MODALITEIT 4 (#)

- 1- De poort moet volledig dicht zijn.
- 2- Plaats Dip 2 van S1 in ON positie.
- 3- Knop PROG. indrukken => LED L1 knippert kort .
- 4- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop, of de knop per stap)
=> M1 gaat open.

- 5- Als de mechanische aanslag van de opening bereikt is, blokkeert de pulscontrole de motor 1 (met opslaan van de pulscontrole en van de tijd) => op dit ogenblik start M2 om de openingshandeling uit te voeren.
- 6- Als de mechanische aanslag van de opening bereikt is, blokkeert de pulscontrole de motor 2 (met opslaan van de pulscontrole en van de tijd) => op dit ogenblik start de telling van de wachttijd voor de automatische sluiting (max. 15 minuten).
- 7- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap)
⇒ om de telling van de wachttijd voor de automatische sluiting te stoppen => M2 voert de sluitingshandeling uit.
- 8- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop of de knop per stap)
⇒ M1 voert de sluitingshandeling uit door een faseverschil tussen M2 en M1 te veroorzaken. Op dit ogenblik stopt LED L1 met knipperen en signaleert het einde van het aanleerproces.

Vanaf dit moment zullen de veiligheid of de andere besturingen van de poort normaal werken (wisselingen, stop, alarmen, enz...).

9- Op het einde van de telling stopt de poort.

10- Op het einde van het aanleren, dip 2 van S1 terug plaatsen in OFF positie.

PROGRAMMERING VAN TWEE DRAAIPOORTEN MET ELEKTRISCHE EINDELOOP MET/ZONDER PULSCONTROLE -MODALITEIT 5-6 (#)

- 1- De poort moet volledig dicht zijn.
- 2- Plaats Dip 2 van S1 in ON positie
- 3- Knop PROG. indrukken => LED L1 knippert snel.
- 4- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop, of de knop per stap)
=> M1 opent zich.
- 5- Wanneer de eindeloop van de opening bereikt is => M1 stopt en M2 begint te openen.
- 6- Wanneer de eindeloop van de opening bereikt is => M2 stopt. => op dit ogenblik start de telling van de wachttijd voor de automatische sluiting (max. 15 minuten).
- 7- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop, of de knop per stap)
=> om de telling van de wachttijd te stoppen voor de automatische sluiting en M2 te sluiten.
- 8- Knop PROG. indrukken (of de afstandsbediening, de openingsknop, of de knop per stap)
⇒ M1 begint te sluiten door een faseverschil tussen M2 en M1 te veroorzaken. Op dit ogenblik stopt LED L1 met knipperen en signaleert het einde van het aanleerproces.

Op dit ogenblik zullen de veiligheid of de andere bedieningen van de deur normaal werken (wisselingen, stop, alarmen, enz...)

9- De deur stopt als de eindeloop bereikt is.

10- Aan het einde van het aanleren, dip 2 van S1 terug in OFF positie plaatsen.

(#) N.B. : tijdens de programmatie zijn de veiligheden actief. Indien tussenkomst, onderbreken ze de poort en de programmering (op de centrale, het knipperend LED L1 zal constant blijven branden door de afwijking vast te stellen). De programmering herbeginnen door de dip2 van S1 te verplaatsen van ON op OFF, en de poort terug volledig sluiten met hulp van de controle van de werkingsrichting van de motor. Dip 2 van S1 terugplaatsen op ON en de programmering herstarten.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

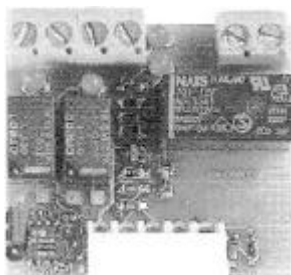
-Temperatuurbereik :	0° +/- 70°C
-Vochtigheidsgraad :	< 95% condensvrij
-Voedingsspanning :	230V~ (+/- 10%)
-Frequentie :	50/60 Hz.
-Max. gebruikte stroom door kaart :	60 mA
-Micro-onderbrekingen van lijn :	100 mS
-Max. kracht indicator open poort :	3 W (gelijkwaardig aan 1 lamp of 5 led met serieweerstand van 2.2 k)

-
- | | |
|---|------------------------------|
| -Max. lading op uitgang knipperlicht : | 40 W met weerstandsbelasting |
| -Beschikbare stroom voor fotocellen en toebehoren : | 0.8 A +/- 15% 24 Vac |
| -Beschikbare stroom op radio connector : | 200mA 12VCC |
| -Gewicht : | Kg 1.1 |
| -Beschermingsklasse : | IP55 |
| -Afmetingen : | 33 x 24.2 x 12.4 cm |
- Alle ingangen moeten gebruikt worden als eigen contact daar de stroomtoevoer binnenin door de kaart bestuurd is en zo geschikt is dat ze het respect van een dubbele isolatie waarborgt of versterkt ten opzichte van de onderdelen onder spanning.
Alle ingangen zijn bestuurd door een geprogrammeerde ingebouwde circuit.

TOEBEHOREN

Kaart voor aansteken verlichting box (optie)

- wanneer men de kaarten 1 en 3 relais EURO gebruikt, zal de ontsteking automatisch gebeuren gedurende 1 seconde of 3 minuten aan ieder opening van het toestel.
- wanneer men de KAART SHEDA EURO 3 RELAIS gebruikt, zijn de tweede en de derde relais bevoegd tot de enige functie van kanaal B en C, op voorwaarde dat U de radio-ontvanger met kaart gebruikt die speciaal ingesteld is voor een werking met vier kanalen (centrale in versie niet CRX).



Buzzer (optie):

Tijdens de opening en de sluiting zal de buzzer intermitterende signalen doorgeven. In geval van tussenkomst van de veiligheden zal de buzzer de frequentie van het knipperen verhogen.

Elektrische eindelopen (in optie voor vleugels)

Met Dip 5 van S2 in ON positie is het mogelijk om elektrische eindelopen te besturen (N.F.)

Afstandsbediening MOON 433 (2 CH ACG6081 – 4 CH ACG6082)

De afstandsbediening is geleverd met een batterij van 12Vac, deze moet om de 6 maanden vervangen worden om een optimale stroomtoevoer te waarborgen.

De afstandsbediening heeft de functies POWER SAVER om de batterijlading op te slaan. Wanneer de knop ingedrukt blijft over 8 seconden gaat de afstandsbediening automatisch uit om opnieuw aan te gaan met een nieuwe impuls.

De knop heeft een signaallamp die tijdens de bediening brandt.

Wanneer de afstandsbediening met 2 kanalen uitgerust is, zal die 2 knopen hebben. De linker knop komt overeen met kanaal A en de rechter met kanaal B (zie afbeelding)

Programmering radio code

Verplaats 10 microschakelaars (#) in 'ON' of 'OFF' positie volgens de code die men wilt creëren.

Antenne (cod.ACG5450)

Een antenne plaatsen (frequentie 433,92MHz) om optimale prestaties van de hierboven beschreven toestellen te bereiken.

N.B. Zorg dat de centrale draad van de kabel niet in contact komt met de pantsering in externe koper, wat de werking van de antenne zou vernietigen.

STU546

8/11/02

STU547

De antenne moet rechtstandig geïnstalleerd worden en moet voor de afstandsbediening zichtbaar zijn. De kabel van de antenne mag zich niet bevinden aan de binnenkant van pilaren in metaal, in cement of in verscheidene metselwerken maar wel in plastieken leidingkanalen die bevestigd zijn aan de buitenkant van de pilaren.

