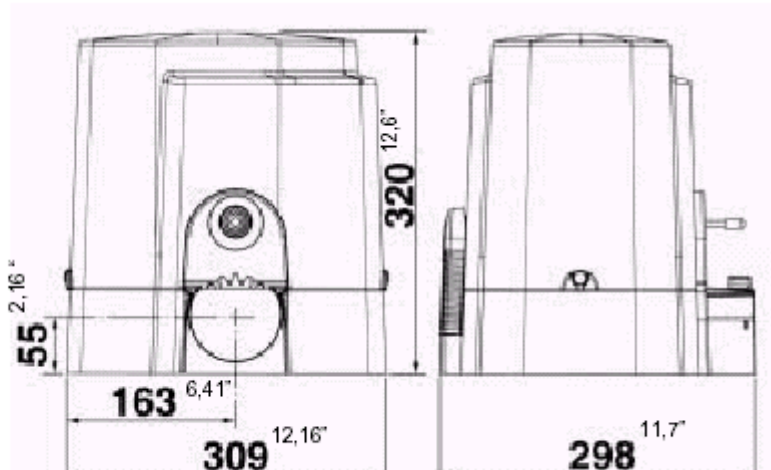


KR-REEKS



Afmetingen in mm/inch.

INSTALLATIE HANDLEIDING

KR-REEKS

Onomkeerbare Operatoren voor schuifdeuren

KR-REEKS

Belangrijke Veiligheidsinstructies

Waarschuwing: Het is belangrijk voor de veiligheid om alle instructies te volgen!

1. Deze installatiehandleiding is enkel voor gespecialiseerde vaklui die op de hoogte zijn van de geldige constructiecriteria en maatregelen die ongelukken voorkomen bij gemotoriseerde poorten en deuren.
2. Houd de automatische controleapparatuur (druknoppen, afstandsbedieningen, enz) uit het bereik van kinderen. Het systeem moet worden geïnstalleerd op een minimum hoogte van 1,5 meter van de grond en mag de beweegbare delen niet hinderen.
3. Sluit de stroomvoorziening af vooraleer een installatie of onderhoud te beginnen. Dit kunt u doen door de algemene magnetothermische knop om te draaien.

Waarschuwing : verkeerde installatie kan tot ernstige verwondingen leiden.

NESTOR COMPANY is niet verantwoordelijk voor schade of ongelukken veroorzaakt door het niet volgen van veiligheidsvoorschriften.

Bewaar deze installatiehandleiding.

DE KR-REEKS : Inleiding

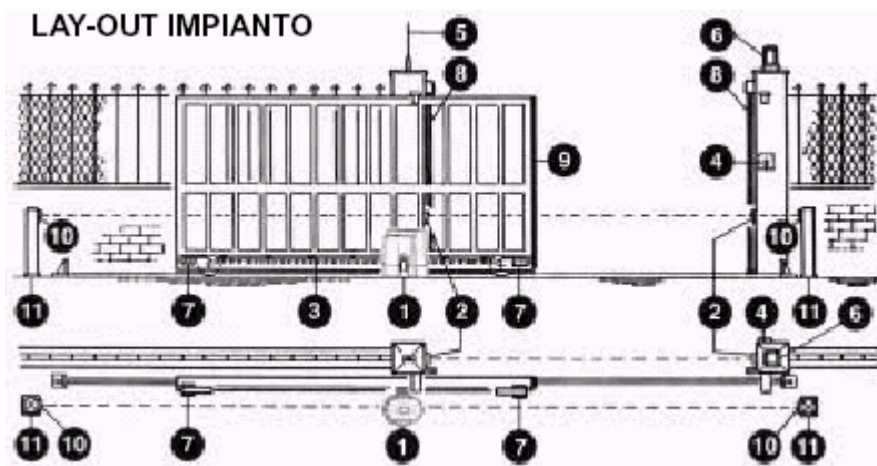
Operator	Voeding	Met codeerorgaan	Maximum poortgewicht	Schuifkracht	Maximum schuifkracht
KR801	230V 50/60Hz		800Kg	29Kg	36Kg
KR811	230V 50/60Hz	●	800Kg	29Kg	36Kg
KR1401	230V 50/60Hz		1400Kg	29Kg	36Kg
KR1411	230V 50/60Hz	●	1400Kg	29Kg	36Kg
KR2201	230V 50/60Hz		2200Kg	64Kg	67Kg
KR2211	230V 50/60Hz	●	2200Kg	64Kg	67Kg



05-100009

KR-REEKS

LAY-OUT VAN HET SYSTEEM



Figuur 1

1. Apparatuur voor schuifkracht
2. Externe fotocellen
3. Lader van module 4
4. Sleutelkiezer
5. Radioantenne
6. Knipperlicht
7. Loopbegrenzer
8. Mechanische strip
9. Pneumatische strip of Fotocosta
10. Interne fotocellen
11. Staanders voor fotocellen
12. Mechanische stops

[Delen te installeren om aan de EN12453 standaarden te voldoen.]

KR-REEKS

1. Controleer vooraleer te installeren: zodat de poort zonder wrijving beweegt.

N.B. Controleer of de poortonderdelen voldoen aan de geldende standaarden en wetten.

De besturing moet worden voorzien van twee mechanische stops **12** op de uiteinden (*Figuur 2*).

De poortstandaarden moeten worden voorzien van anti-ontspoor elementen (*Figuur 3*) om te voorkomen dat de poort onbedoelde bewegingen maakt.

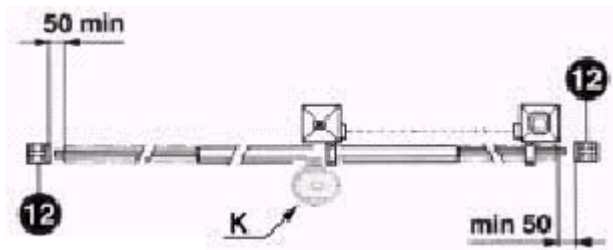
N.B. De in *Figuur 3* beschreven mechanische anti-ontspoor elementen verwijderen.

Er mogen zich geen mechanische stops op de poort bevinden, aangezien deze niet veilig genoeg zijn.

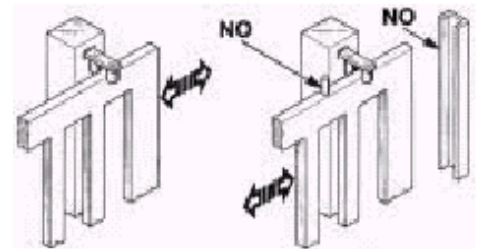
COMMANDO TYPE	GEBRUIK VAN DE SLUITER		
	Bevoegde personen (weg van een openbare buurt*)	Bevoegde personen (in een openbare buurt)	Onbeperkt gebruik
Met bemande operatie	A	B	
Met zichtbare impulsen (bijv. een sensor)	C	C	C en D
Zonder zichtbare impulsen (bijv. een afstandsbediening)	C	C en D	C en D
Automatisch	C en D	C en D	C en D

* Een typisch voorbeeld hiervan zijn die sluiters die geen toegang verlenen tot een openbare weg.

A. Commandoknop met bemande operatie (zolang de knop ingedrukt blijft wordt de functie geactiveerd).
 B. Sleutelkiezer met bemande operatie.
 C. Veiligheidsbegrenzers.
 D. Fotocellen



Figuur 2



Figuur 3

Technische Details

Onomkeerbare apparatuur voor schuifpoorten met een maximum gewicht van 2.200 Kg.

De onomkeerbaarheid van deze apparatuur laat u toe geen elektrisch slot te moeten gebruiken voor het doeltreffend sluiten van de poort. De motor wordt beschermd door een warmtedetector die de apparatuur tijdelijk buiten werking stelt in het geval van langdurig gebruik.

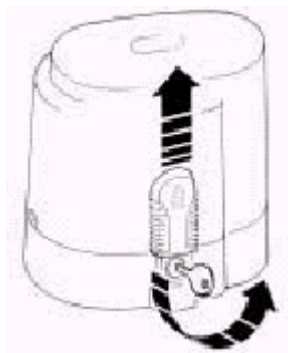
Ontgrendeling

Om de poort manueel te bedienen nadat de stroomtoevoer werd onderbroken.

Om de poort manueel te bedienen steekt u de juiste sleutel in en draait hem drie keer in tegenwijzerzin. (zoals wordt getoond op *Figuur 4*).

05-100009

KR-REEKS



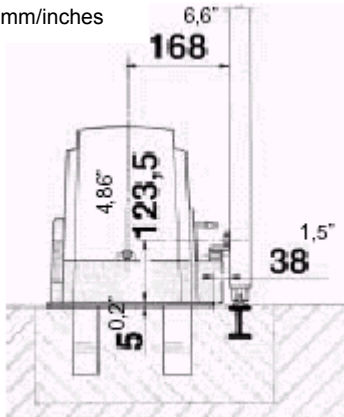
Figuur 4

TECHNISCHE DATA	RK801	RK1401	RK2201
Maximale vleugelgewicht	800 Kg	1400 Kg	2200 Kg
Werkingssnelheid	0,155÷0,166m/sec		
Schuifkracht tot de constante draaiing	290N		640N
Lader	4		
EEC Stroomvoorziening	230V~ 50-60Hz		
Motorcapaciteit	W	237	357
Verbruikte stroom	A	1.032	1,18
Condensator	µF	10	12,5
Aantal cycli	No.	10-32s/2s	9-60s/2s
Stroomvoorziening	120V~60Hz		
Motorcapaciteit	W	243	360
Verbruikte stroom	A	2,4	3,5
Condensator	µF	80	60
Aantal cycli	No.	10-32s/2s	12-60s/2s
Smeersel	AGIP GR SLL 00		
Gewicht van de electroreducerder	9,5 Kg	10 Kg	10,5 Kg
Geluid	Db	<70	
Werkings temperatuur	°C	-10÷ +70°C	
Bescherming	IP	54	

05-100009

KR-REEKS

mm/inches



2. De installatie van motor en ladder.

De ladder moet worden gemonteerd op de ondersteuning van de motor, op een zekere afstand verwijderd.

De hoogte is aangepast om te verhinderen dat de poort terwijl ze beweegt rust op de aandrijving van de schuifkracht (*Figuren 5 en 6*).

Om de ladder op de poort te installeren, boort u gaten met een doorsnede van Ø 7mm en bedraadt u ze door gebruik te maken van een M8 draadtap.

De aandrijving heeft een tussenruimte van ongeveer 1mm nodig van de ladder.

3. Installatie van de eindeloopknop.

Fig

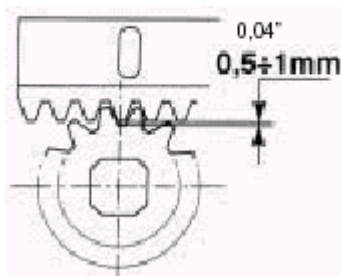
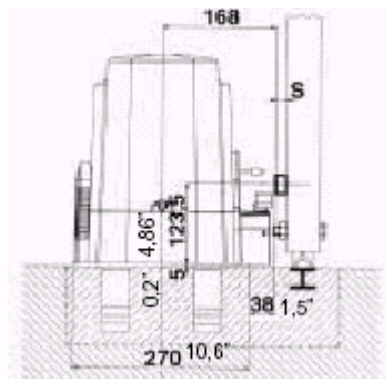
Om de eindeloop van het bewegende deel af te bakenen, plaatst u twee nokken op het einde van de ladder.

(*Figuur 7*).

Beweeg de nokken op de ladertanden om hun open- en sluitafstand te bepalen.

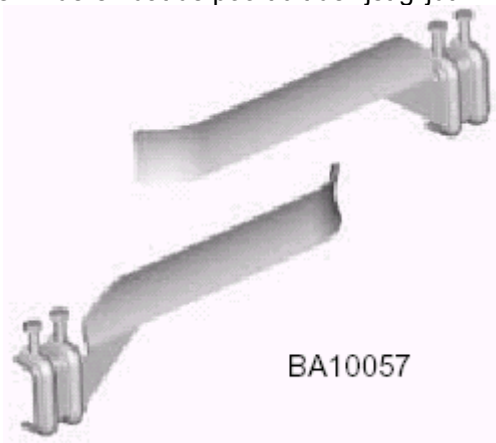
Om de nokken op de ladder vast te maken, schroeft u ze vast.

N.B. Als aanvulling op de hierboven vernoemde elektrische nokken, is het beter sterke mechanische nokken te installeren, om te verhinderen dat de poort uit de lijst glijdt.



6

Fig



Figuur 7

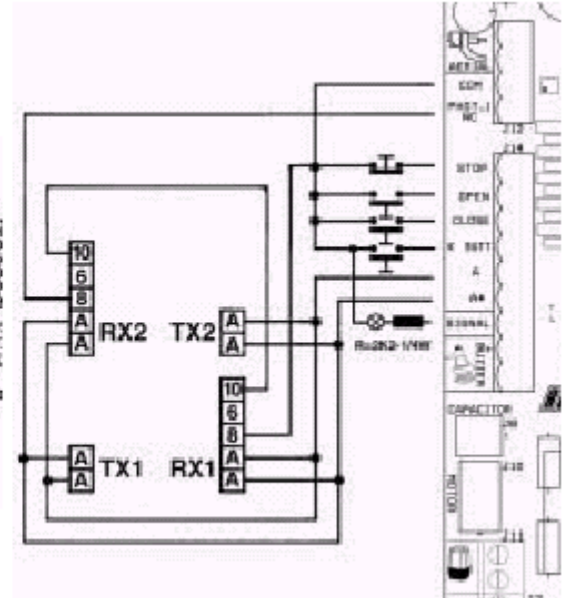
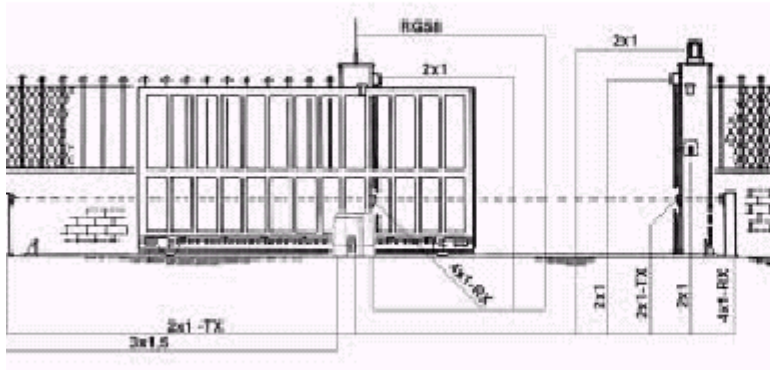
ONDERHOUD

Dit wordt enkel uitgevoerd door bevoegde personen nadat de stroom werd afgesloten. Maak geregeld schoon en voorkom dat stenen in de lijst terecht komen wanneer de poort stilstaat.

05-100009

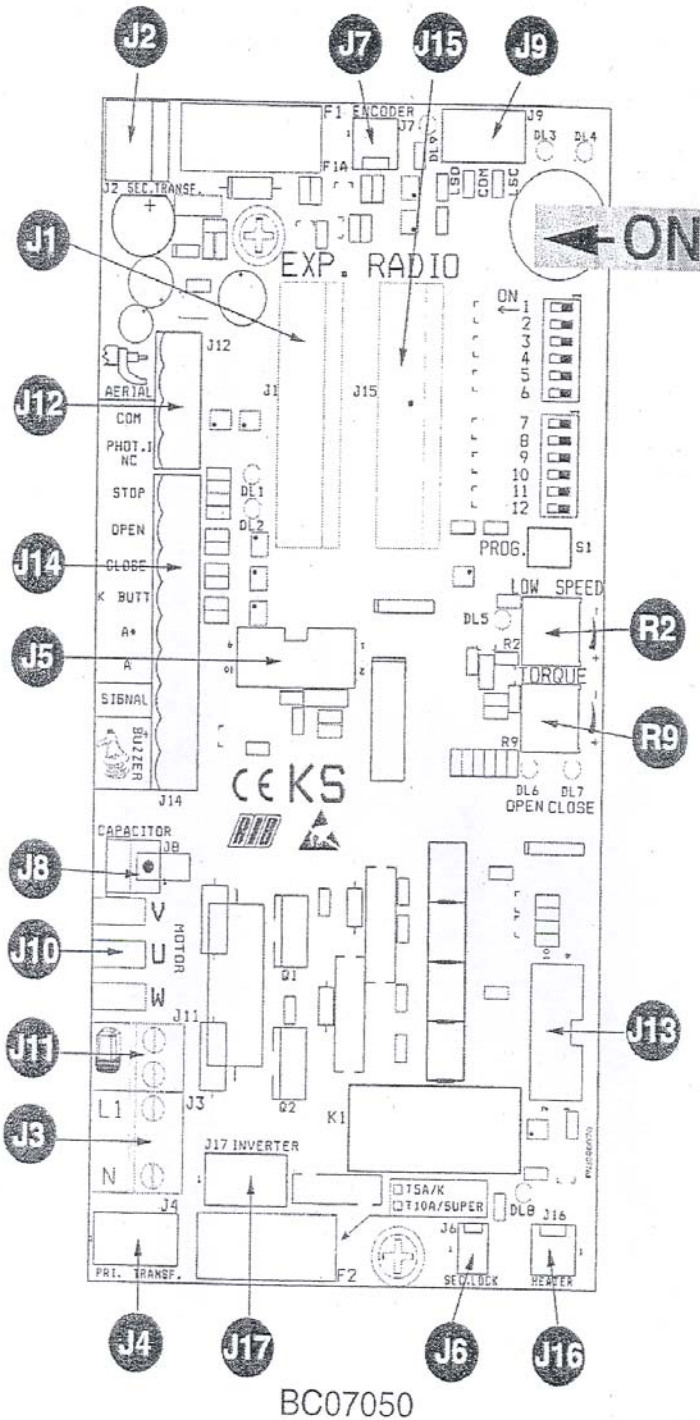
KR-REEKS

Elektrische Verbindungen



KR-REEKS

4. Verbindingen.



- J1⇒EXP. Connector voor de EXP kaart.
J2⇒2^{de} trf Connector van 2^{de} transformator.
J3⇒L1-N Stroomvoorziening 230 Vac 50/60Hz.
J4⇒1^{ste} trf Connector van 1^{ste} transformator.
J6⇒2^{de} slot Connector naar de manuele ont koppeling van de veiligheid.
J7⇒ Connector naar het codeerorgaan.
J8⇒ Connector naar de condensator.
J9 LSO Eindeloopknop contact; stopt de openingsbeweging van de motor.
COM. Contacten van de gedeelde eenheid.
LSC Eindeloopknop contact; stopt de sluitingsbeweging van de motor.
J10⇒MOTOR Connector naar de motor.
J11⇒ Knipperlicht (max. 40 W).
J12⇒ Sprietantenne Radio antenne
COM contacten van de gedeelde eenheid.
Phot.1 Contact van de fotocellen. (N.C.)
J13⇒inverter Connector voor de logica van de kaart van de inverter (optioneel).
J14⇒ STOP Contact van de knop Stop. (N.C)
OPEN Contact van de knop Open.
DICHT Contact van de knop Dicht.
K knop Contact van een enkele impuls.
A*A 24 Vac accessoires stroomtoevoer.
Signaal Waarschuwingslicht – poort open.
Zoemer.
J15⇒Radio Connector voor de ontvanger van de radio.
J16⇒Verwarmer Connector voor de kaart van de verwarmers.
J17⇒Inverter Connector voor de stroomvoorziening van de kaart van de inverter (optioneel). VERANDER HET VEILIGHEIDSAPPARAAT NIET!
R2_Softstop regelaar Om de snelheid van de softstop te regelen zowel in opening en sluiting.
R9_Krachtregelaar Om de kracht te regelen van de motor

05-100009

KR-REEKS

Bediening van de microschakelaar.

DIP 1	De rotatierichting van de motor controleren..
DIP 2	Timer (AAN).
DIP 3	Onderbrekingstijd voor het automatisch Sluiten.
DIP 4	Stapsgewijze radio ontvanger. (UIT) – Automatisch (AAN).
DIP 5	Commando enkele impuls (K knop) stapsgewijs (UIT) – Automatisch (AAN).
DIP 6	Fotocellen altijd actief (UIT) – Fotocellen alleen actief tijdens sluiten (AAN).
DIP 7	Codeerorgaan voor het PLUS-model (AAN – bediend).
DIP 8	Voor-knipperlicht (AAN) – Normale knipperlicht (UIT).
DIP 9	Softstop zowel in opening als in sluiting (AAN).
DIP10	Elektrische rem (AAN-bediend).
DIP11	Graduele start (AAN-bediend).
DIP12	230V Motor (UIT) 120V (AAN).



Belangrijke Veiligheidsvoorschriften Voor De Installatie.

1. Installeer een thermomagnetische knop (omnipolair met een minimum contactopening van 3 mm) voor het controlebord, in het geval dat dit nog niet voorzien is. Deze knop moet voldoen aan de internationale standaarden.
2. NESTOR COMPANY stelt voor een kabel NPI07VVF te gebruiken, met een minimum doorsnede van 1,5 mm. Het is ook aangeraden de IEC 364 standaard te volgen zowel als de installatieregels.

N.B. Het systeem moet geaard zijn!

Gegevens beschreven in deze handleiding zijn enkel indicatief. NESTOR COMPANY behoudt het recht deze te wijzigen.

KR-REEKS

Torsie – Elektrische torsie regulator.

De torsie wordt geregeld door de bediening van de trimmer, door het uitgangsvoltage van de motoruiteinden te regelen (wanneer de trimmer in wijzerzin wordt gedraaid, wordt meer torsie naar de motor gezonden).

Drie seconden na de start van iedere operatiecyclus wordt deze torsie automatisch gezonden,. Dit laat de motor toe een maximum opdrukvermogen te hebben wanneer hij start.

Soft stop (snelheidsregeling)

Als DIP 9 aan is kan de snelheid tijdens de soft stop beweging geregeld worden met behulp van de potentiometer LOW SPEED. Dit zowel in opening als in sluiting bij het naderen van het einde van de koers. (Om de snelheid te verhogen dient men de potmeter klokwijs te gaan draaien.

Elektrische rem (voorgestelde bediening).

Als DIP 10 AAN is, zal het systeem remmen van zodra de totale openings- of sluitingsbeweging werd uitgevoerd, om massatraagheid te voorkomen die het toestel zou beschadigen in het geval van het raken van de mechanische stops.

Graduele start (voorgestelde operatie).

Als DIP11 AAN is, is een graduele beweging aangeschakeld tijdens iedere start van een beweging. Deze functie is niet actief als de codeereenheid of een andere veiligheid een obstakel detecteert.

LED signalisatie.

DL1	Contact van de fotocellen (NC).
DL2	Contact <i>Stop</i> (NC).
DL3	Eindeloopknop Sluit contact (NC).
DL4	Eindeloopknop Open contact (NC).
DL5	Programmatie bediend.
DL6	Poort in opening " <i>OPEN</i> " (groen).
DL7	Poort in sluitstand " <i>DICHT</i> " (rood).
DL8	Manuele ontgrendelingsveiligheid (NC).
DL9	Controle van de werking van de codeereenheid.

KR-REEKS

5. De rotatierichting van de motor controleren.

Deze bediening wordt uitgevoerd om de installatie van het systeem, of een toekomstige controle te vergemakkelijken.

1. Nadat u de eindeloopknop nokken op de lader hebt geplaatst (*Figuur 7*), zet u DIP 1 op modus AAN. De LED DL5 begint te knipperen.
2. Duw de knop PROG. in, en houd deze ingedrukt (de poort wordt nu gecontroleerd d.m.v. bemande bediening: *open-stop-sluit-stop-open-enz*). De groene LED DL6 "OPEN" wordt geactiveerd en de poort opent en stopt na het bereiken van de eindeloopknop nok. In geval dit niet gebeurt, laat de knop los en keer de beide kabels van de motor en de eindelopen om.
3. Druk de knop PROG. in, en houd deze ingedrukt. De rode LED DL7 "SLUIT" wordt geactiveerd en de poort sluit en stopt na het bereiken van de eindeloopknop nok.
4. Na het beëindigen van de controle, plaatst u DIP1 op de modus UIT. De LED DL5 gaat uit, en duidt zo aan dat de controle beëindigd wordt.

N.B.: De codeereenheid en de fotocellen zijn tijdens deze controle niet actief.

6. Timer

6.A. K-programmering met codeereenheid (K PLUS, KR811, KR1411, KR2200)

De programmering dient te gebeuren met de poort in volledig gesloten positie.

Zie P13 voor werking codeereenheid!

1. Plaats de microknop DIP 2 op de modus AAN ⇒ de LED DL5 flinkt snel.
2. Druk de knop PROG. in, ⇒ de poort sluit. Twee seconden na het sluiten van de poort, wordt ze automatisch opnieuw geopend. Van zodra ze helemaal geopend is, stopt het systeem. Wacht de door u gewenste openingstijd van de poort af. (automatische sluiting=DIP3 aan).
3. Druk de knop PROG. in om het sluiten van de poort te activeren (alook de pauzeertijd vooraleer het beëindigen van het automatisch sluiten – max. 5 min).
4. De poort stopt wanneer de sluitingsnok werd bereikt.
5. **Zet DIP 2 op modus UIT, wanneer het programmeren van de timer werd beëindigd.**
Wanneer de kaart van de inverter is verbonden aan de KPLUS met de KS, controleert dit automatisch de vertraging bij benadering, en u kunt eveneens de snelheid van de operator bepalen (lees daarvoor de instructies ingesloten bij de kaart van de inverter).

6.B. K-programmering zonder codeereenheid (K).

N.B.: DIP7 moet op modus UIT staan!!

Deze programmering is dezelfde als in de bovenstaande paragraaf.

Door de kaart van de inverter te verbinden aan K met KS controleert dit automatisch de vertraging bij benadering, en u kunt eveneens de snelheid van de operator bepalen (lees daarvoor de instructies ingesloten bij de kaart van de inverter).

KR-REEKS

Werking van de bedieningsaccessoires.

Knop *OPEN* (met timer functie).

Wanneer de poort niet in beweging is, activeert deze knop de modus *OPEN*. Wanneer deze knop ingedrukt wordt wanneer de poort gesloten is, wordt deze opnieuw geopend.

Timer functie:

Deze functie is nuttig tijdens piekuren, wanneer het verkeer van voertuigen traag is (bijv. het binnen- en buitenkomen van werklui, noodgevallen op woonerven of parkeerplaatsen en, gedurende een bepaalde tijd, voor het wegslepen van voertuigen.

Toepassingen:

Door het verbinden van een knop en/of een dagelijkse/wekelijkse timer (op de plaats van of parallel met de knop *OPEN* N.O. "*COM-OPEN*"), is het mogelijk de automatisering te openen, of deze geopend te houden, zolang de timer of de knop is geactiveerd.

Wanneer de automatisering open is, zijn alle andere bedieningsfuncties verhinderd.

Wanneer het automatisch sluiten wordt gestart, door het loslaten van een knop of op de tijd die vooraf werd bepaald, sluit de automatisering onmiddellijk; indien dit niet het geval is moet u dit doen via een commandoknop.

Knop *SLUIT* (*COM-CLOSE*).

Wanneer de poort niet in beweging is, regelt deze knop het sluiten.

Stapsgewijze bedieningsknop (*COM-K knop*).

Wanneer DIP5 UIT is ⇒ Het bedient de poort in cyclussen : *open-sluit-open-sluit-open-sluit-open-enz.*

Wanneer DIP5 AAN is ⇒ Het opent de poort wanneer deze gesloten is. Wanneer deze wordt geactiveerd terwijl de poort opent, verandert er niets. Wanneer deze wordt geactiveerd terwijl de poort open is, wordt de poort gesloten, en wanneer het wordt geactiveerd terwijl de poort aan het sluiten is, wordt de poort opnieuw geopend.

Radiozender.

Wanneer DIP4 UIT is ⇒ Het bedient de poort in cyclussen : *open-sluit-open-sluit-open-sluit-open-enz.*

Wanneer DIP4 AAN is ⇒ Het opent de poort wanneer deze gesloten is. Wanneer deze wordt geactiveerd terwijl de poort opent, verandert er niets. Wanneer deze wordt geactiveerd terwijl de poort open is, wordt de poort gesloten, en wanneer het wordt geactiveerd terwijl de poort aan het sluiten is, wordt de poort opnieuw geopend.

Het automatisch sluiten.

De onderbrekingstijden voor het automatisch sluiten van de poort worden geprogrammeerd met de timer.

De maximum onderbrekingstijd is 5 minuten.

De onderbrekingstijd kan gestart of gestopt worden door DIP3 (AAN activeert de beweging).

05-100009

KR-REEKS

Bediening van de veiligheidsaccessoires.

Veiligheidscodeereenheid (KPLUS).

Dit fungeert als een veiligheidsapparaat gedurende het openen en sluiten, met omkeerbaarheid van de beweging. DIP7 (AAN) bedient de motor met de codeereenheid.

In het geval de codeereenheid niet werkt (door een fout in de stroomvoorziening, ontkoppelde draden, een gebroken of kapotte disk), wordt de poort niet bediend.

In het geval dat de codeereenheid het sluiten of openen van de poort bedient en dan een omkeercommando geeft, dan stopt de poort en keert de beweging gedurende 1 seconde om. De zoemer geeft gedurende 5 minuten een alarmsignaal en het knipperlicht wordt gedurende 1 minuut geactiveerd.

Gedurende of na de vijf minuten, wanneer het alarmsignaal van de zoemer weerklinkt, kunt u de poort opnieuw bedienen door om het even welke commandoknop te drukken.

Fotocel 1 (COM-PHOT 1).

Wanneer DIP6 UIT is – De poort gaat niet open wanneer zich een obstakel bevindt binnen de actieradius van de fotocel.

Gedurende het in werking zijn, werken de fotocellen allebei wanneer de poort opengaat (door het opnieuw starten van de openingsbeweging na een halve seconde), en wanneer de poort sluit (door het starten van de omkeerbeweging na een seconde).

Wanneer DIP6 AAN is – Wanneer er zich een obstakel bevindt binnen de actieradius van de fotocel terwijl de poort gesloten is, en de opening wordt geactiveerd, gaat de poort open (tijdens het openen werken de fotocellen niet). Fotocellen werken alleen wanneer de poort sluit (door het starten van de omkeerbeweging na 1 seconde, zelfs als ze nog steeds geactiveerd zijn).

De knop *STOP*

De knop *STOP* beëindigd om het even welke beweging van de poort.

Wanneer deze knop wordt ingedrukt terwijl de poort helemaal open is (of gedeeltelijk open, door het gebruiken van het commando voor voetgangers), beëindigd deze knop voor een bepaalde tijd het automatisch sluiten (wanneer deze werden geselecteerd door DIP3 en DIP9). Het is dan nodig om een ander commando in werking te stellen om de poort opnieuw te doen sluiten.

De automatische *SLUIT* functie wordt opnieuw mogelijk gemaakt tijdens de volgende werkingscyclus (wanneer deze wordt geselecteerd door DIP3 en DIP9).

Het Knipperlicht.

N.B.: Dit elektrisch componentenbord kan enkel stroom voorzien aan knipperlichten met een (ACG7010) knipperlichten circuit, met max. 40W lampen.

Voor-knipper functie:

- Met DIP8 UIT ⇒ De motor, het knipperlicht en de zoemer worden op hetzelfde tijdstip geactiveerd.
- Met DIP8 AAN ⇒ Het knipperlicht en de zoemer worden 3 seconden voor de motor geactiveerd.

05-100009

KR-REEKS

De zoemer (optioneel)

De zoemer laat een terugkerend geluidssignaal horen gedurende de open- en sluitcycli. Wanneer de veiligheden worden bediend (alarm), verhoogt de frequentie van het terugkerend signaal.

Het waarschuwingssignaal – poort open (COM-signalisatie):

De functie van dit signaal is waarschuwen wanneer de poort open is, half open of niet helemaal gesloten. Het wordt alleen uitgeschakeld wanneer de poort helemaal gesloten is.

Het waarschuwingssignaal kan niet geactiveerd worden gedurende de programmeringsprocedures.

N.B.: Wanneer u overmatig gebruik maakt van de drukknop panelen of de lampen, kan de logica van het controlebord worden beschadigd, wat kan resulteren in een blokkering van de werking ervan.

Technisch data

Werkingstemperatuur	0 – ca 70°C
Vochtigheid	< 95% zonder condensatie.
Voltage van de stroomvoorziening	230V ~ ca 10%
Frequentie	50/60 H
Max. stroomconsumptie van de kaart	60mA
Net-Microschakelaar	100mS
Max. capaciteit van het waarschuwingslicht –poort open	3 W (komt overeen met 1 3W lamp of met 5 LEDs met 2,2 kΩ resistentie in serie).
Max. belasting bij de uitgang van het knipperlicht	40W met weerstandsbelasting.
Stroomvoorziening voor accessoires en fotocellen	0,4 A ca 15% 24Vac.
Stroomvoorziening voor de radioverbinding	200mA 12Vdc
Alle ingangen moeten gebruikt worden als zuivere contacten zonder te worden geaard, omdat de stroomvoorziening in de kaart wordt ontwikkeld en zo is aangepast dat ze dubbele of verstevigde isolatie toelaat die de delen die onder stroom staan niet hindert of beschadigd.	
Alle ingangen worden gecontroleerd door een geïntegreerd circuit, dat een zelfcontrole cyclus opstart iedere keer wanneer de poort wordt bediend.	

05-100009

KR-REEKS

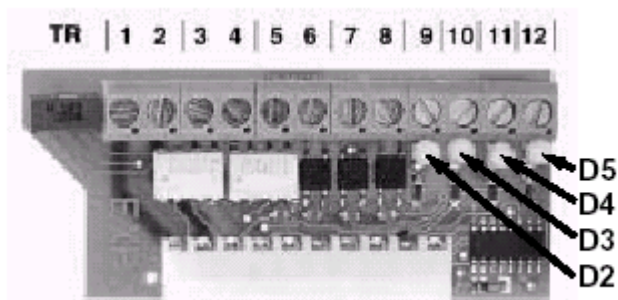
Optioneel

Extra functies met *EXPANDER* (ACG5470).

Voer de EXP kaart in wanneer de stroomvoorziening niet werkt!!

LEGENDE

TR	⇒	Aanpassingstrimmer voor het regelen van de activeringstijd van het hulplampje.
1-2	⇒	24Vac stroomvoorziening voor fotocellen, FOTOCOSTA eenheden etc....
3-4	⇒	Contact verkeerslicht 1.
5-6	⇒	Contact verkeerslicht 2.
7-8	⇒	Contact hulplampje.
9	⇒	Contact fotocel 2 (NC).
10	⇒	Commando opening voetgangers (NO).
11	⇒	Vrij contact.
12	⇒	Gemeenschappelijke eenheid.



LED signalisatie van de kaart van de EXPANDER.

D2	Contactsignaal fotocel 2
D3	Contactsignaal voetgangers
D4	vrijdag
D5	Beschikbaar voltage
N.B.: LED D2 en LED D5 moeten steeds geactiveerd zijn voor een correct functioneren.	

Openingsknop voor voetgangers (10-12).

Deze commandoknop regelt de gedeeltelijke opening en het sluiten van de poort. Wanneer een poort gedeeltelijk open is, is het niet mogelijk zijn totale opening te regelen via de voetgangerscontrole. Het is eerst nodig om de poort volledig te sluiten en ze daarna volledig te openen.

Leerprocedure voor de opening voor voetgangers.

Wanneer de poort gesloten is en de sluiteindeloopknop geactiveerd is.

1. Plaats eerst DIP2 op modus AAN (LED DL5 flinkt snel), en daarna DIP1 op modus AAN (LED DL5 flinkt traag).
2. Druk op de knop voor voetgangers (10-12) ⇒ de schuifpoort opent.
3. Druk op de knop voor voetgangers om de loop te stoppen (hiermee bepaalt u ook de opening van de poort).
4. Wacht de tijd die u de poort wil laten open blijven (uit te schakelen door DIP9 op UIT), druk daarna de knop voor voetgangers in om het sluiten te activeren.

05-100009

KR-REEKS

5. Plaats DIP1 en 2 op modus UIT nadat de sluiteinde loopknop bereikt werd.

Veiligheidsapparatuur is werkzaam tijdens het programmeren, en deze interventie stopt dit (de LED flinkt niet meer maar blijft voortdurend geactiveerd).

Om de programmering te herhalen: plaats DIP1 en 2 op de modus UIT, sluit de poort en herhaal de procedure zoals ze boven werd beschreven.

Sluitknop voor voetgangers.

De onderbrekingstijden voor het begin van het automatisch sluiten voor voetgangers worden vastgesteld tijdens de programmeringsprocedure.

De maximale onderbrekingstijd is 5 minuten.

U kunt de onderbrekingstijd starten of beëindigen door gebruik te maken van DIP9 (AAN activeert de beweging).

Fotocel 2 (9-12).

Wanneer de cel een object detecteert tijdens de openingscyclus, dan keert ze de bewegingsrichting om en sluit de poort. Wanneer de cel een object detecteert tijdens de sluitcyclus, dan keert ze de bewegingsrichting eveneens om, en opent de poort opnieuw.

Deze functie is bijzonder nuttig wanneer u wil dat de poort onmiddellijk sluit nadat u deze bent voorbij gegaan. Wanneer ze niet gebruikt wordt, maak dan een kruisverbinding tussen de terminals 9 en 12.

Het hulplampje (7-8).

Het is mogelijk om 24Vac te voorzien aan de stroomspoel van een relais, om 1 of meerdere lampen van stroom te voorzien gedurende een periode van 4 minuten (gecontroleerd door de TR trimmer die gemonteerd is op de EXPANDER kaart).

De relais wordt geactiveerd tijdens elke open- en sluitbeweging.

Wanneer de sluitbeweging beëindigd is, gaat het verkeerslicht uit.

Controle van het verkeerslicht.

Wanneer de poort gesloten is, is het verkeerslicht niet geactiveerd.

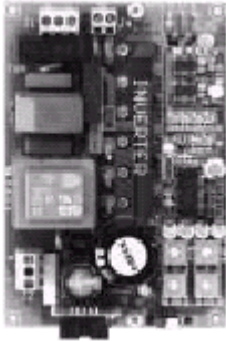
Het rode licht (3-4) wordt geactiveerd wanneer de poort geopend wordt.

Het groene licht (5-6) wordt geactiveerd wanneer de poort open is en wanneer het rode licht uitgaat.

Het groene licht blijft geactiveerd, tot het automatisch sluiten wordt gestart.

Wanneer de poort wordt gesloten, gaat het groene licht uit en wordt het rode licht geactiveerd.

KR-REEKS



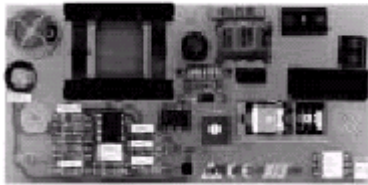
De *INVERTOR-Kaart*.

!! Verwijder de condensator van de motor!!

Verbind de bedrading van de motor rechtstreeks met de INVERTOR-kaart (blauw ⇒ terminal U).

De INVERTOR laat toe ⇒ aanpassing van de duwkracht, de graduele start, aanpassing van de maximale snelheid, het vertragen bij het benaderen en het remmen bij het bereiken van de eindelooppknop.

De INVERTOR kan worden gebruikt met de KR1400 en KR2200 systemen (maar niet met het KR800 model). De capaciteit van de KR1400 wordt 70Kg, en die van de KR2200 wordt 110Kg.



De HEATER-kaart.

Deze apparatuur controleert de verwarming van het systeem wanneer het werd geïnstalleerd in plaatsen met een lage temperatuur.



MOON Radiozender.

MOON 91 (30,925 MHz) – 2CH Code ACG7025 – 4CH TX91.

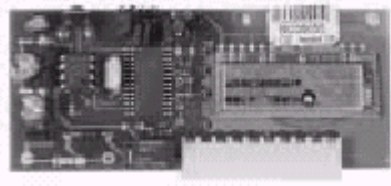
- Ref. Min certificaat P.T. van EU Inspectie N. EMC/98/IST/012
- Min. Toelating P.T. DGPFG/SEGR*2/07/336915/FO.
- Conformiteitscertificaat type EU.
- Conformiteitscertificaat (Duitsland).
- Certificaat van een expert (Duitsland).

MOON433 (433,92MHz) – 2CH– 4CH.

- Ref. Min certificaat P.T. van EU Inspectie N. EMC/97/084.
- Min. Toelating P.T.CEPT LPD-I DGPFG/4/2/03/338529/FO/
- Conformiteitscertificaat type EU.
- Conformiteitscertificaat (Duitsland).
- Certificaat van een expert (Duitsland).

05-100009

KR-REEKS



RX91/A Met code lerend systeem en koppeling.
 RX91/A Met code lerend systeem en terminal paneel.
 RX433/A Met code lerend systeem en koppeling.
 RX433/A Met code lerend systeem en terminal paneel.
 RX433/A 2CH Met code lerend systeem en koppeling.
 RX433/A 2CH Met code lerend systeem en terminal paneel

Antennes.

Om de hierboven beschreven systemen het best te doen functioneren, is het aangewezen om een antenne te installeren die is afgesteld op de frequentie van de radio-ontvanger.

N.B. Let erop dat de binnenste draad van de kabel niet in contact komt met de buitenste koperen bekleding, aangezien in dit geval de antenne niet werkt.
 Plaats de antenne verticaal, en op zo'n manier dat ze bereikt kan worden door de afstandsbediening.



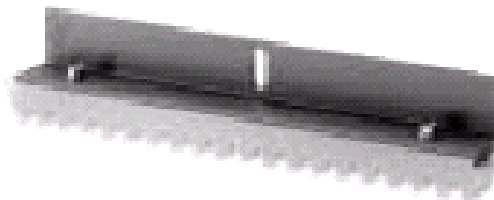
De installatiekit voor poorten weegt tot 600Kg.



In te cementeren plaat.

KR-REEKS

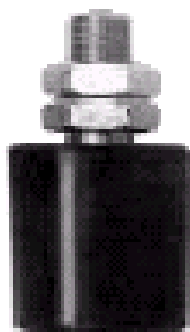
Nylonladder van model 4 met zinken doorgemetaliseerde hoekijzers, 1 meter baar.
Ideaal voor poorten die meer dan 1000Kg wegen.



Ladder van model 4 met zinken doorgemetaliseerde l
Ideaal voor poorten die meer dan 1000Kg wegen.



Olivien in nylon.



KR-REEKS

Knipperlicht met ingebouwde discontinuïteit.



Mechanische strip met dubbel veiligheidscontact, de lengte kunt u zelf bepalen.



FITSYNCR0 fotocellen voor de muur installatie. Het bereik dat u kunt bepalen is 15÷30 meter, 49÷2,5 meter.

U kunt meerdere koppelingen aan elkaar verbinden dankzij het synchrone circuit. De SYNCRO zender wordt gebruikt voor meer dan 2 fotocel koppelingen. (t.e.m.4).



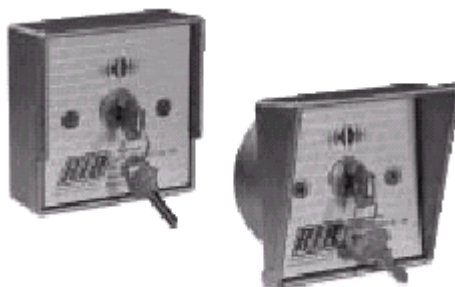
Koppel ingebouwde kisten voor de FITSYNCR0

1e ACG
2de ACG

05-100009

KR-REEKS

Sleutelkiezer voor de muur installatie.
In te bouwen sleutelkiezer.

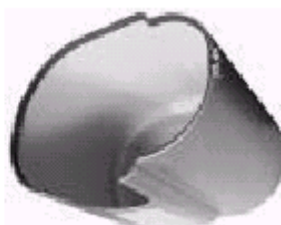


7. Tot slot.

De afdichting moet op het eind van de installatie op zijn plaats worden gebracht, vooraleer u de kast monteert.



Breng de afdichting aan.
aangebracht.



De afdichting is

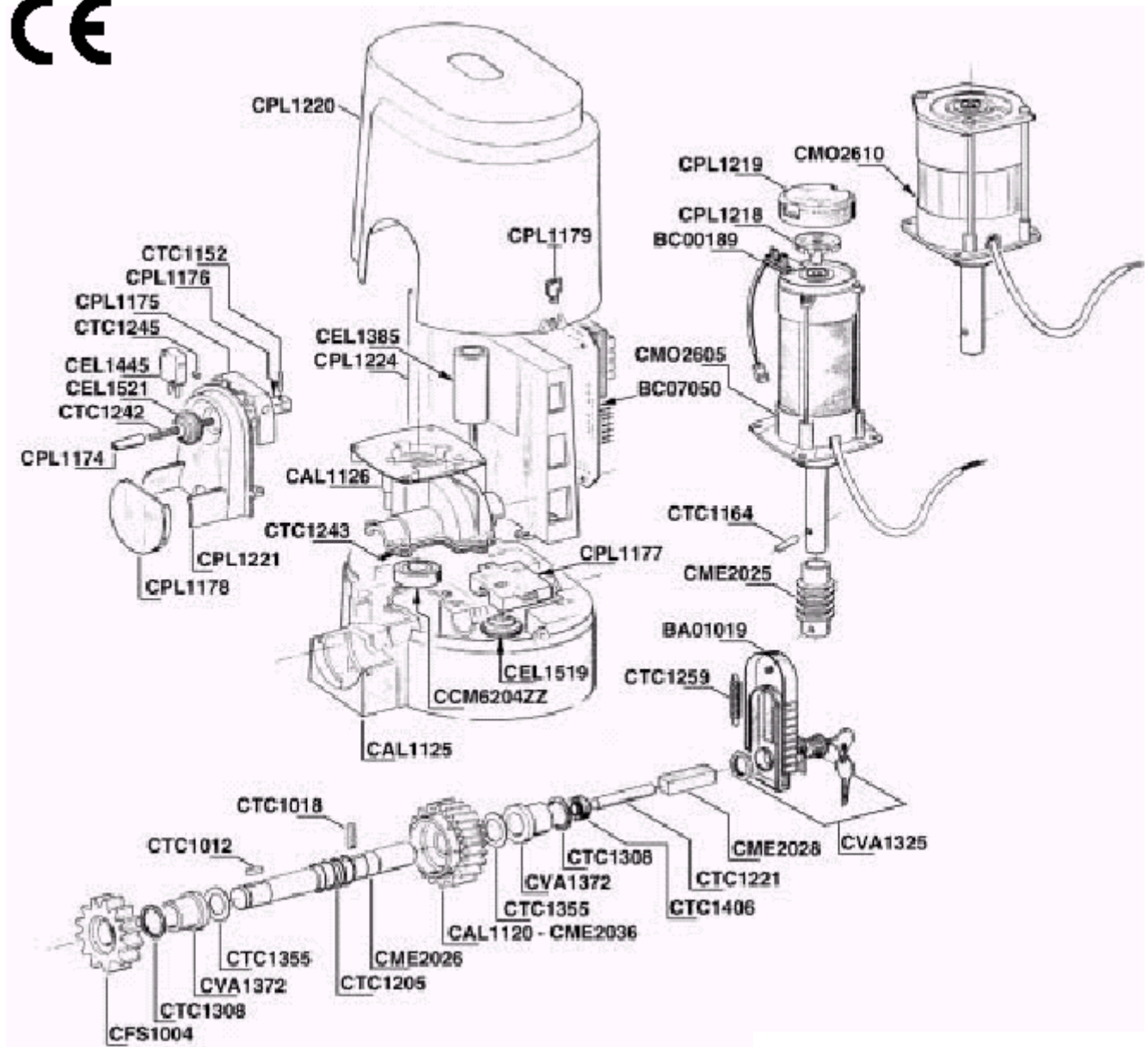


Sluit de afdichting
klaar.



De motor is

KR-REEKS



05-100009