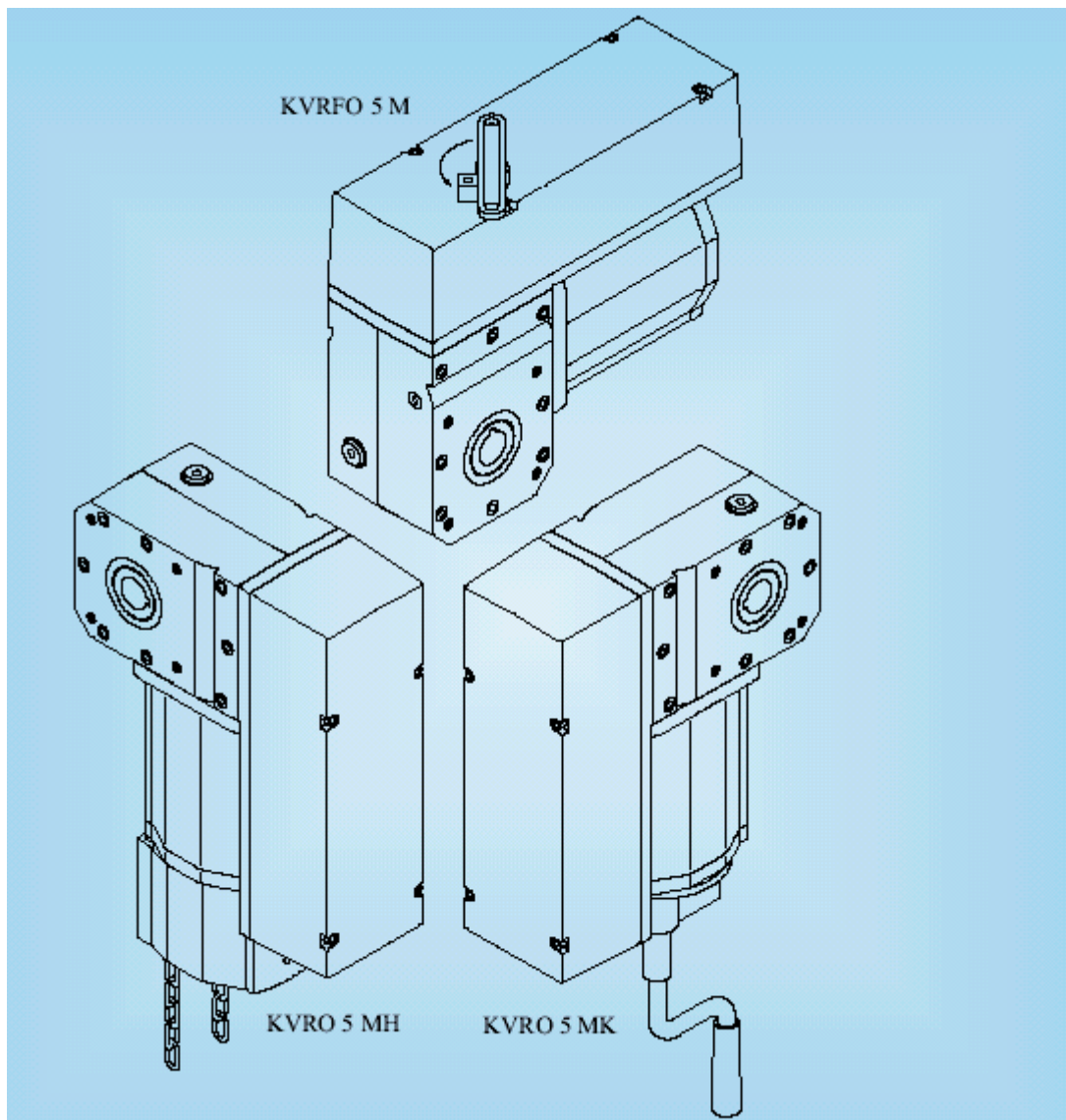


SPK 205-215-305-315-325-405-415

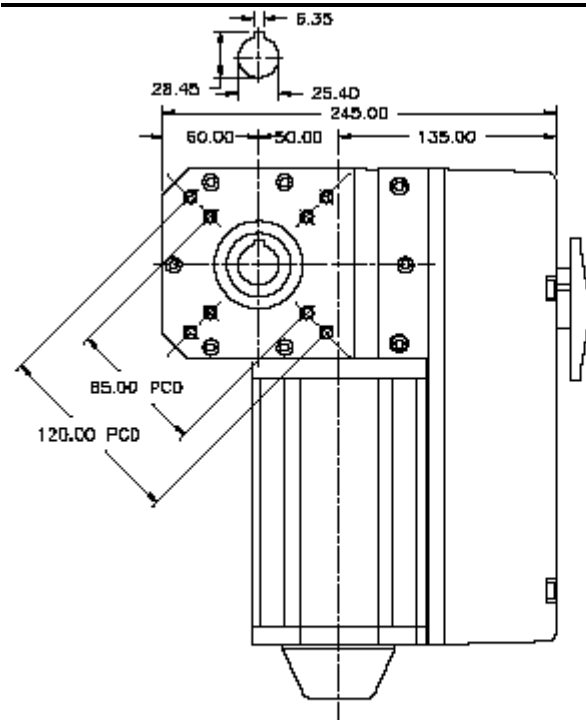


Sturingskast voor SPK

Handleiding Installatie

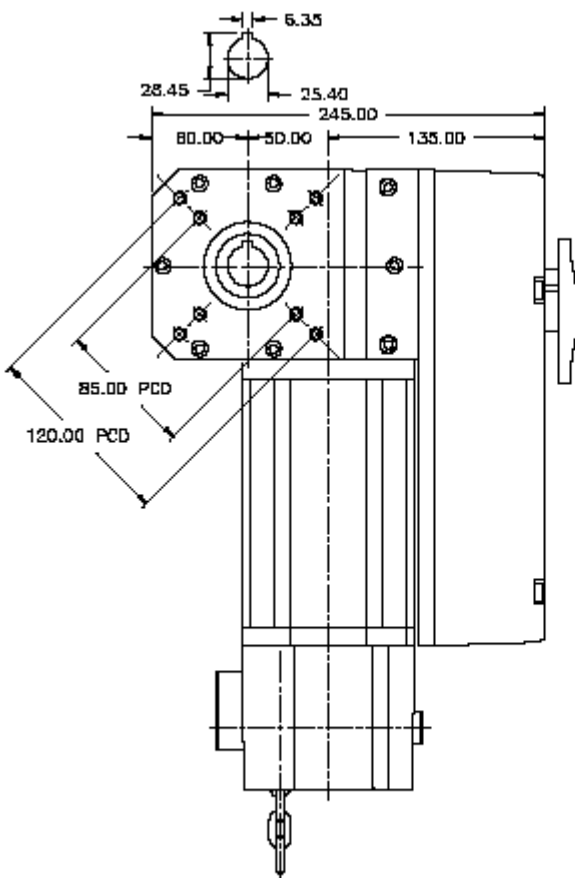
Aangepaste versie op 16/12/2003

SPK 205-215-305-315-325-405-415

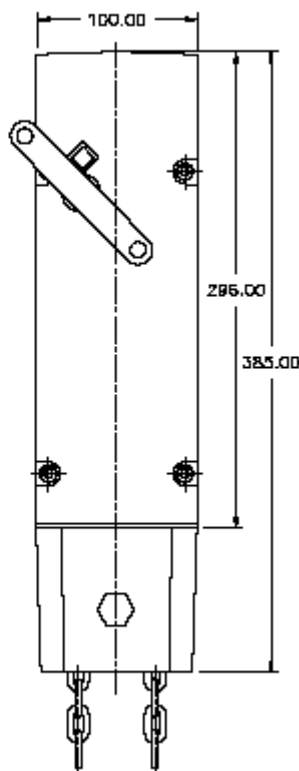
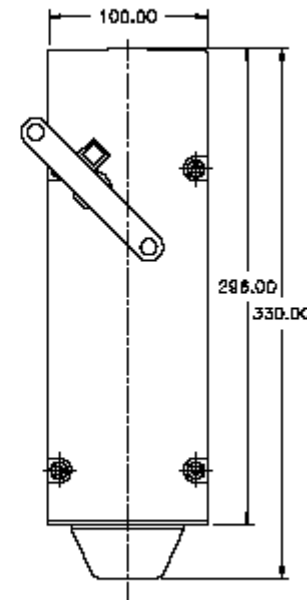


KV1 Sturingskast
Combinaties bediening
Instructies voor installatie

KVRF C/W uitgerust met
een PCB starter



KVR C/W
handketting mechanisme
PCB starter



SPK 205-215-305-315-325-405-415

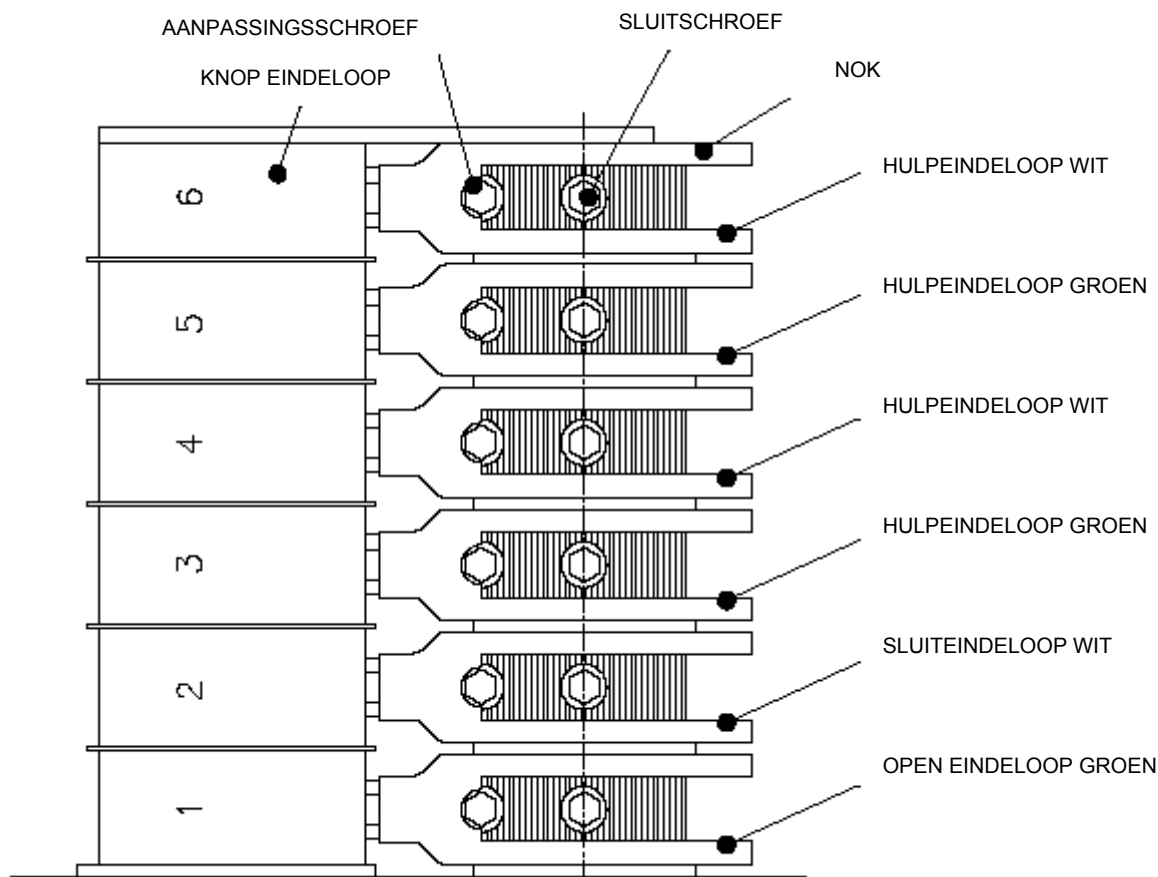
1. Instructies voor installatie

1. Bevestig de sturingskast op een veilige en geschikte manier
2. Bedien de deur manueel en pas de eindelopen aan
OPGEPAST
 De eindelopen moeten worden ingesteld alvorens de stroom aan te sluiten
 Groene cam= volledig open
 Witte cam= volledig gesloten
3. Controleer of de voeding is aangepast (max. 6 Amps).
 - a) Sluit stroom aan op de sturingskast
 - b) Breng de deur handmatig tot aan het midden en controleer of de deur in de juiste richting beweegt

Waarschuwing!

Na de eerste installatie kan de deur in de verkeerde richting bewegen, indien dit het geval is drukt u op **STOP** want een verkeerde bewegingsrichting kan schade toebrengen aan de deur. Om de bewegingsrichting te veranderen, wisselt u onderling twee van de binnenkomende voedingsfases met elkaar.

INSTELLEN EINDELOPEN (zijaanzicht)



SPK 205-215-305-315-325-405-415

Eindeloop 1	=	Eindeloop open (N/C)
Eindeloop 2	=	Eindeloop gesloten (N/C)
Eindeloop 3	=	Hulp eindeloop
Eindeloop 4	=	Hulp eindeloop
Eindeloop 5	=	Hulp eindeloop
Eindeloop 6	=	Hulp eindeloop

2) Instellen eindelopen

1. Verwijder de behuizing van de sturingskast, de eindelopen zijn niet ingesteld bij levering
2. De eindelopen kunnen gemakkelijk worden herkend: *Groen* staat voor OPEN en *Wit* voor GESLOTEN.
3. Om te sluiten beweegt u de deur handmatig in de sluitrichting en let u op de rotatie van de nok (wit) tot de deur volledig gesloten is.
4. Maak de sluitschroef los en draai de nok in de vereiste richting. Voor de fijnere afstelling kan u gebruik maken van de regelingsschroef. Zet de eindeloop vast door middel van de sluitschroef.
5. Stel de veiligheid eindeloop (of hulp eindeloop knop) zo af dat hij in werking treedt na het einde van de beweging. Dit is belangrijk want bij aansluiting van de stroom kan de deur in de verkeerde richting draaien.
6. Herhaal de stappen 3, 4 en 5 voor de OPEN bewegingsrichting. Merk op dat de groene nok de OPEN bewegingsrichting regelt.

3) Hulp eindeloop

Verbindingen voor deze eindelopen moeten rechtstreeks met de knop worden gemaakt, voorzien van een vrouwelijke (rode) geïsoleerde schakelaar, geschikt voor een kabel van 0,5-1,5mm. Deze eindelopen kunnen, volgens behoefte, worden bedraad N/O of N/C.

4) Driefasige aarding / neutrale aarding / industriële 16A aarding

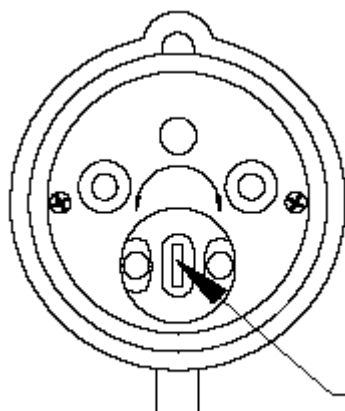
Waarschuwing

Na de eerste installatie kan de bewegingsrichting van de sturingskast verkeerd zijn, indien dit het geval is dient u op STOP te drukken. Een beweging in de verkeerde richting kan schade toebrengen aan de deur.

Bijcorrigeren van de richting:

- 1) Trek de stekker uit
- 2) Plaats een grote platte schroevendraaier in het daarvoor voorziene gleufje
- 3) Druk naar beneden en draai de pinnen 180°
- 4) Steek de stekker opnieuw in

SPK 205-215-305-315-325-405-415



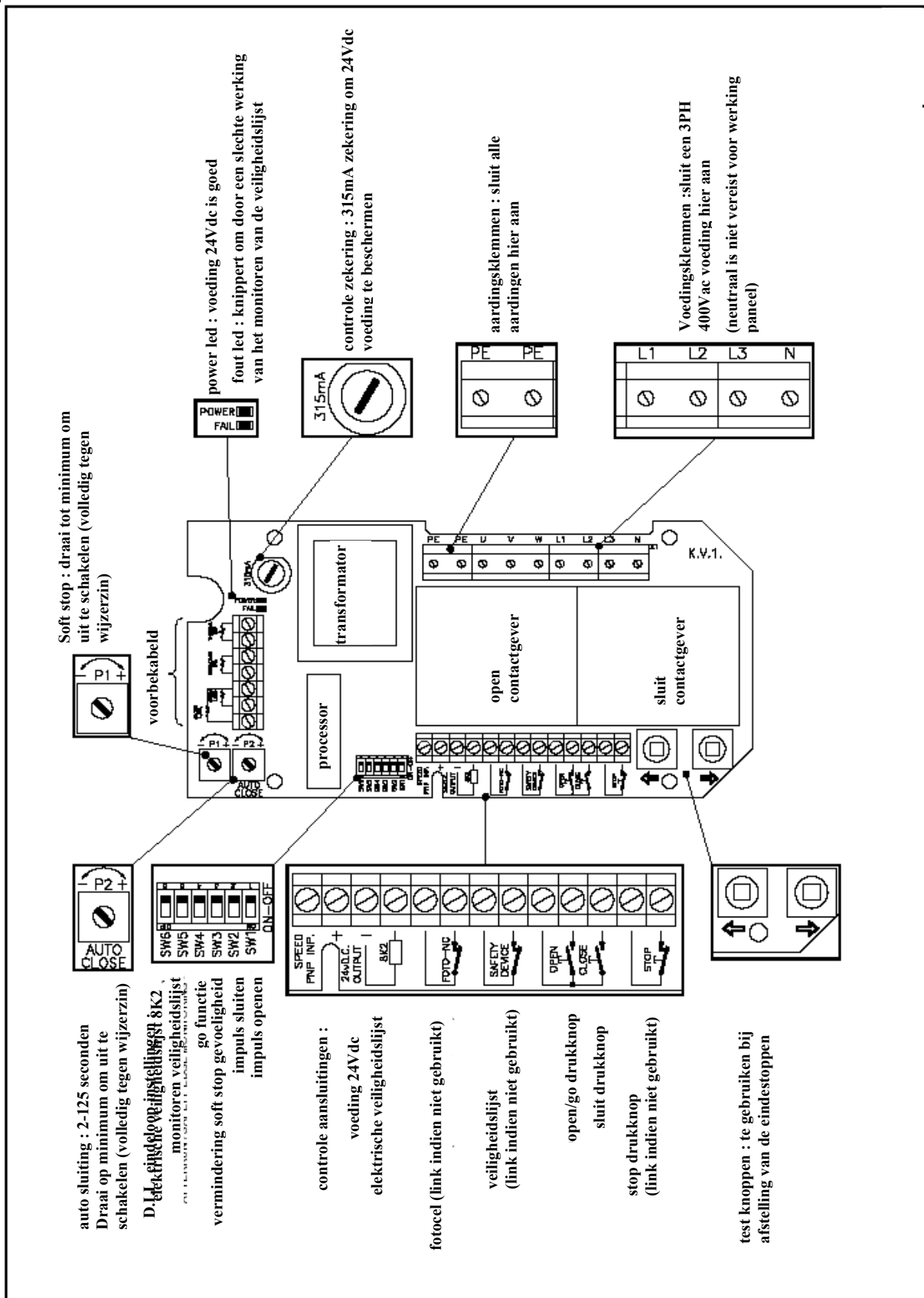
PLAATS HIER DE SCHROEVENDRAAIER, DRUK NAAR BENEDEN EN DRAAI 180°.

5) Algemene veiligheid

Het veiligheidscircuit bestaat uit een thermisch uitschakelmechanisme en een tussentijdse schakelaar voor de mechanische aandrijving.

Het thermisch uitschakelmechanisme is een warmtegevoelige schakelaar, ingebouwd in de motorwikkelingen. Dit mechanisme treedt in werking bij overbelasting van de motor. Wanneer de poort handmatig wordt bediend, zorgt de tussentijdse stroomschakelaar van de handketting voor isolatie van de stuurschakeling, teneinde een elektrische bediening te voorkomen.

SPK 205-215-305-315-325-405-415



04-100014

SPK 205-215-305-315-325-405-415

6. Installatie ingebouwde PCB starter

Installatieprocedure – veiligheidszone, geen stootrubber

1. Zorg ervoor dat alle D.I.L. schakelaars op OFF staan en dat de potentiometers minimaal zijn afgesteld (tegen de wijzers in).
2. Bedien de poort manueel tot in het midden.
3. Sluit de voeding op het bedieningspaneel aan.
4. Druk als test op de knop 'open', de poort gaat open in dodemanspositie.
5. Stop de poort bij volledige opening.
6. Regel de geschikte open cam (groen).
7. Druk als test op de knop 'sluit', de poort gaat dicht in dodemansbediening.
8. Stop de poort bij volledige sluiting.
9. Regel de geschikte sluitcam (wit).
10. Plaats de D.I.L. schakelaars 1&2 op ON om de impulswerking in te schakelen (druk en laat los).
11. Open de poort volledig.
12. Beweeg de poort in sluitrichting en draai de potentiometer P1 (soft stop) met de wijzers mee, totdat de poort terug opengaat.
13. Herhaal punt 12 totdat de poort volledig sluit zonder omkering (soft stop is nu ingesteld).
14. Plaats schakelaar 3 op ON om verdere bewegingen van de poort toe te laten.

Installatie – mechanische stootrubber

Stappen 1 – 7 zoals hierboven

8. Stop de poort op 50mm van de volledige sluitingspositie.

Stappen 9 – 14 zoals hierboven.

15. Plaats D.I.L. schakelaar 5 op ON om de stootrubber in werking te stellen.
16. De poort gaat de eindeloop overschrijden en op de grond stoppen, na ontvangst van een signaal van de stootlijst.
17. Wanneer de LED knippert, werkt de stootrubber niet of is de sluitlimiet te hoog ingesteld.
18. Na ontvangst van een juist signaal van de veiligheidslijst, gaat de poort gedeeltelijk open om de druk op de stootrubber op te heffen (de aandrijving kan manueel uitgeschakeld worden indien nodig).

Installatie – elektrische stootrubber

Nota : een weerstand van 8K2 Ohm moet op de aangeduide klemmen worden aangesloten bij gebruik van een elektrische stootrubber.

Stappen 1 – 7 zoals hierboven.

8. Stop de poort op 50mm van de volledige sluiting.

Stappen 9 – 14 zoals hierboven.

15. Plaats D.I.L. schakelaar 5 op ON om de bediening van de stoorrubber in te schakelen.
16. Plaats D.I.L. schakelaar 6 op ON om de ingang van de stootrubber in te schakelen.
17. De poort gaat elektronisch de eindeloop overschrijden en op de grond stoppen, na ontvangst van een signaal van de stootrubber.
19. Indien de LED 'fout' knippert, werkt de stootrubber niet of is de sluitlimiet te hoog ingesteld.

SPK 205-215-305-315-325-405-415

7) Instellingen DIP schakelaar

DIP schakelaar 1 – open impuls
Activeert impuls opening (indrukken en loslaten)



OFF – functie inactief

DIP schakelaar 2 – sluit impuls
Activeert impuls sluiting (indrukken en loslaten)



ON – functie actief

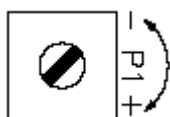
DIP schakelaar 3 – vermindering soft stop gevoeligheid
Activeert de vermindering van de gevoeligheid

DIP schakelaar 4 – go functie
Activeert de open- en sluitimpuls vanuit de positie 'open'

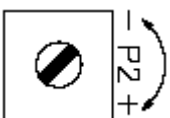
DIP schakelaar 5 – besturing stootrubber
Activeert de overschrijding, gebruik makend van de eindeloop sluiting (ingesteld op 50mm van de grond), evenals een overschrijding door de stootrubber.
Wanneer eindeloop 'sluiting' wordt geactiveerd, gaat de KV1 de limiet elektronisch overschrijden tot ontvangst van een signaal van de stootrubber.

DIP schakelaar 6 – elektrische stootrubber 8K2
Activeert de ingang voor de elektrische stootrubber

8) Instellingen potentiometer

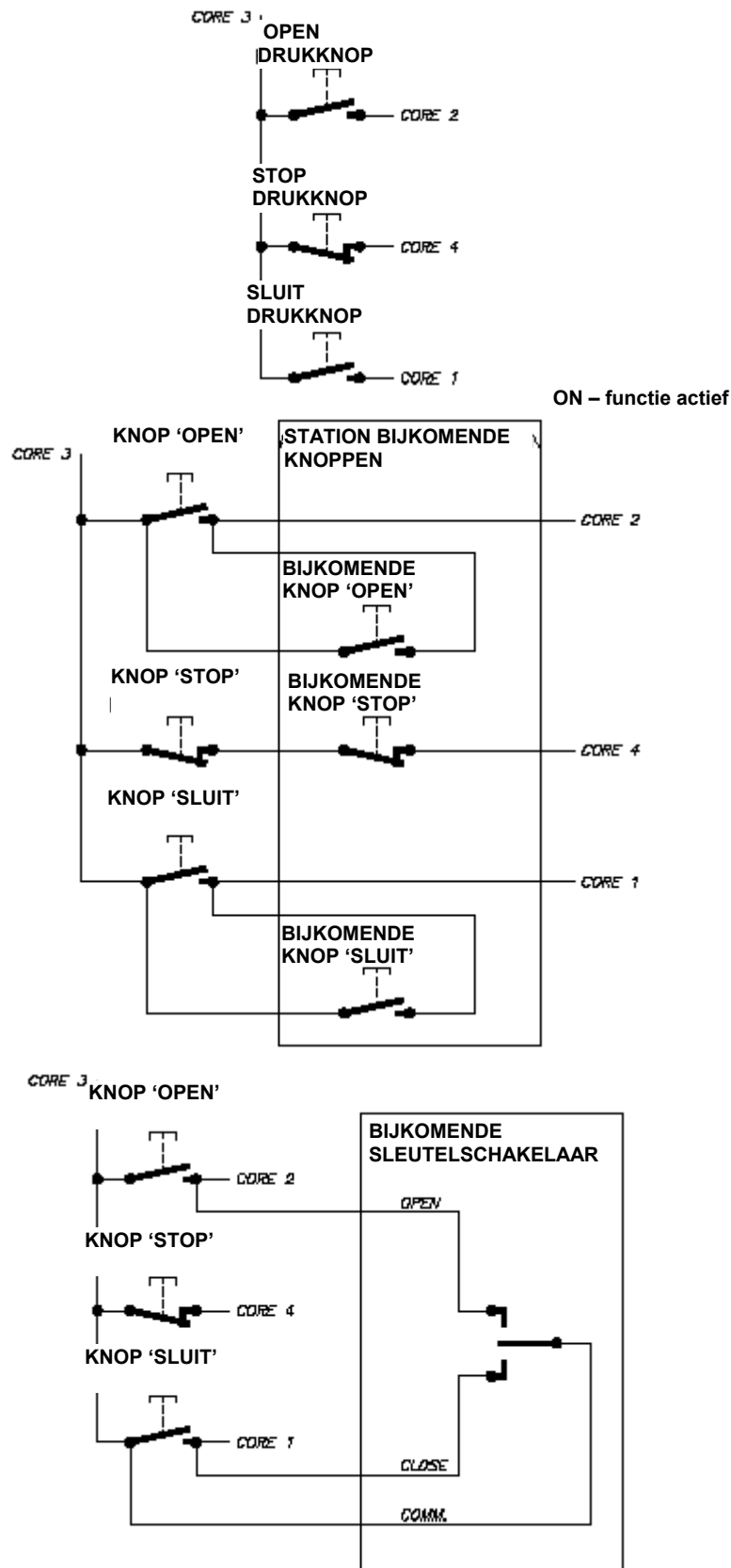


P1 – soft stop
Regeling van de minimumkracht om de sluitrichting van de poort om te keren
Draai met de wijzers mee om de gevoeligheid te verhogen
Om uit te schakelen, draai tegen de wijzers in



P2 – regelbare timer voor automatische sluiting
Regelbaar van 2 tot 125 seconden. Om uit te schakelen, draai tegen de wijzers in

SPK 205-215-305-315-325-405-415



04-100014