

KARMAC/PFT kettingformulier transporter

BEDIENINGS HANDLEIDING

Inhoudsopgave:

1.0 PRODUKT INFORMATIE

2.0 HET GEBRUIK

- 2.1 Het bedieningspaneel
- 2.2 de formulieren
- 2.3 De camera
- 2.4 De formuliertransport beveiliging

3.0 HET VERHELPEN VAN STORINGEN



1.0 PRODUKT INFORMATIE

De KARMAC/PFT kettingformulier transporter is een opnametafel voor stationaire microfilm camera's, voor automatische verfilming van ongescheiden kettingformulieren.

KARMAC/PFT is een extra voorziening bij de Karmac SHEETSHOOTER/3-I 16 mm stationaire camera. De KARMAC/PFT kan ook worden geleverd in uitvoeringen voor andere stationaire rolfilm- en microfiche-camera's.

De opnametafel heeft een motorische pinfeed-tractor, waarmee kettingpapier kan worden doorgevoerd in pagina's in elke lengte tot 50".

De opnametafel maakt automatische verfilming mogelijk van de gehele lengte van het ongescheiden kettingpapier, zonder aandacht te vragen van de operator. Automatisch herhaalde cyclus van microfilm opname en paginatransport.

Zware uitvoering voor betrouwbaar intensief gebruik en minimaal technisch onderhoud.

- Voor elke papierbreedte tot 44 cm of 17,31".
- Voor elke vooraf ingestelde paginahoogte t/m 49.5" - in stappen van 0,5 ".
- Kettingpapier is gemakkelijk op de opnametafel te plaatsen. Drukknoppen voor traploze papierdoorvoer en voor pagina-positionering.
- Drukknop voor paginadoorvoer zonder verfilming.
- Het papiertransport stopt automatisch als de camera het opname-commando niet uitvoert (de service technicus kan deze functie traploos instellen met een vertraging van 2 tot 60 seconden).
- Het papiertransport stopt automatisch na doorvoer van de laatste pagina en bij storing in de papierdoorvoer.
- Het opname-commando kan vanuit de opname-tafel worden uitgeschakeld voor papierdoorvoer zonder verfilming.
- Een controlelampje brandt als de camera niet gereed is voor gebruik.
- Zwarte pagina-maskers (voor elke voorkomende papiermaat) kunnen de pinfeed randen en de boven- en onderzijde afdekken.
- Een retroflecterende blip kan worden gebruikt voor verfilming met blip.
- De werkelijke uurcapaciteit is, afhankelijk van de opnamesnelheid van de camera, tot 3.600 pagina's per uur.
- De opnametafel is 62 cm breed, 62 cm diep, 14 cm hoog en weegt 20 kg.

2.0 HET GEBRUIK

2.2. 1 HET BEDIENINGS-PANEEL

Het bedieningspaneel bestaat uit 2 delen met een eigen functie. Rechts het gedeelte waarmee eenmalig - alvorens tot verfilming van de formulieren over te gaan - de formulierlengte en de juiste ligging op het opnamevlak ingesteld kunnen worden en links de bediening voor de verfilming e/o papierdoorvoer.

2.1.1 RECHTS:

Met de "PAPER LENGTH"-duimwielschakelaars dient men de lengte van de formulieren in te stellen in halve inches (d.i. de afstand tussen de kettingperforaties). Dus voor een formulier van 11 inch lengte dient men deze duimwielschakelaars op 22 in te stellen.

Met de "FEED"-toets kan het formulier - nadat de formulierenstrook goed ingelegd is in de kettingen - doorgevoerd worden.

Met de "STEP"-druktoets kan nu de fijnafstelling gedaan worden om het formulier op de goede plaats op het opnamevlak te krijgen. Per toetsindruk wordt het formulier een klein stukje doorgevoerd.

Met de "POWER ON"-schakelaar kan het apparaat aan en uit gezet worden.

Nadat deze initiële instellingen gedaan zijn kan tot verfilming overgegaan worden.

2.1.2 LINKS:

In de "ON-LINE" stand zal de camera opnames gaan maken, wanneer op "START" gedrukt wordt. De eerste opname betreft het formulier dat voorligt op het opnamevlak. Hierna volgt papierdoorvoer" zodanig dat het volgende formulier goed zal voorliggen; waarna hiervan een opname gemaakt wordt; enz.

Met "STOP" kan dit proces gestopt worden, Het formulier dat dan voor ligt moet nog gefotografeerd worden.

Na hernieuwd starten zal het maken van opnames aansluitend hervat worden.

Tevens is het mogelijk om eenmalig een opname + formulierdoorvoer te krijgen door de "START"-toets ingedrukt te houden.

In de "OFF-LINE" stand kan met de "START"-toets eenmalig een formulier doorgevoerd worden, zonder dat er een opname van gemaakt wordt, Dit kan desgewenst herhaald worden.

2.2 DE FORMULIEREN.

Zorg dat het papier altijd korrekt in de aandrijfkettingen ligt.

De afstand, tussen de kettingen dient aangepast te zijn aan de breedte van de formulieren, zodanig dan het papier vlak ligt en zonder dat bij doorvoer de papierperforatie beschadigd wordt.

De aanvoer vanaf de stapel moet zodanig zijn dat er geen papier beknelt raakt.

Hetzelfde geldt voor de papieruitvoer. Deze dient zodanig vrij te zijn dat het korrekt zig-zags-gewijs kan vallen.

2.3 DE CAMERA

2.3.1 De aansluiting

De camera moet korrekt aangesloten zijn. Met het daarvoor bestemde snoertje moet een verbinding gemaakt worden tussen de Pin Feed Transport unit en de voetschakelaaraansluiting op de camera. Er is een goede verbinding wanneer het "READY"-lampje op de camera brandt (in de situatie waarin dit lampje bij normaal gebruik ook zou branden) . Trouwens op de PFT-unit gaat, ingeval van een niet goed aangesloten camera, het indicatielampje "CAMERA NOT READY" branden. Starten van het opnameproces is dan niet mogelijk.

2.3.2 Camera reageert niet op een exposureopdracht.

Deze melding licht ook op wanneer de camera na een opname-opdracht van de PFT-unit niet binnen een ingestelde tijd (voor de Sheetshooter 3 seconden) reageert met READY. Het opname-proces stopt dan.

2.3.3 Camera geeft "NOT READY"

In een aantal camera--situaties zal de camera NOT READY geven. Enkele voorbeelden hiervan in de Sheetshooter zijn: Film op, de deur is niet gesloten. geen goede film-inleg. enz.

In al deze gevallen zal ook de PFT- hierop aansluiten door de melding "CAMERA NOT READY" en het opnameproces zal stoppen. Starten van het opname-proces is niet mogelijk zonder de camerastoring te verhelpen.

3. HET VERHELPEN VAN STORINGEN

3.1 Als het lampje van de POWER aan/uit schakelaar het niet doet.

Kontroleer of er wel netspanning op de gebruikte wandkontaktdoos (het stopkontakt) staat. Is het netsnoer naar de -unit in orde, en zit het wel goed?

Als laatste mogelijkheid kunt U de apparaatzekering, die zich in het netentree bevindt, vervangen.

3.2 Als er een "PAPER ERROR" is.

Plaats kettingpapier korrekt in de kettingen, zet het apparaat OFF-LINE en geef START. Als het papier korrekt doorgevoerd wordt en de kettingperforatie heel is, mag er geen PAPER ERROR zijn. Is dit wel het geval dan kunt U het ronde glaasje wat zich nabij de linkerketting bevindt schoon maken. Mocht dit niet helpen dan dient U de hulp van een service technicus in te roepen.

3.3 Als het lampje "CAMERA NOT READY" brandt.

Kijk de verbinding tussen de PFT-Unit en de camera na. Als het READY-lampje op de camera ook niet brandt, wanneer er in de chassis-plug van de camera in plaats van de PFT- een hand/voet schakelaar geplukt wordt, dan ligt de fout bij de camera (zie hiervoor verder de handleiding van de camera).

In alle andere gevallen van storingen dient U de hulp van de service monteur in te roepen.

KARMAC/PFT KETTINGFORMULIER TRANSPORTER

TECHNISCHE SERVICE HANDLEIDING

Inhoudsopgave:

1. DE OPBOUW

2. BEDIENING & BEVEILIGING

- 2.01 "Start Formfeed" na geldig camera READY-sigitaal.
- 2.02 Melding "CAMERA NOT READY" wanneer de camera niet READY is" bij ON-LINE en buiten exposure-tijd.
- 2.03 In situatie 2.2 mag geen exposure gegeven worden.
- 2.04 Bij RUN en na goede Formfeed moet de cyclus (opname + Formfeed) herstart worden.
- 2.05 Stoppen + foutmelding na foutkonstatering in de kettingperforatie.
- 2.06 START moet in ON-LINE-mode een cyclus starten en herstart mogelijk maken. In Formfeed-LINE moet een enkelvoudige Formfeed gegeven worden.
- 2.07 STOP of een foutsignaal moet de cyclus korrekt afbreken.
- 2.08 Formulier-justering moet mogelijk zijn in de STOP-mode.
- 2.09 Na "Power On" moet de besturing goed klaar staan.
- 2.10 In ON-LINE mode moet er slechts een eenmalige opname + Formfeed gedaan worden wanneer de START-druktoets ingedrukt wordt gehouden.
- 2.11 Er moet een galvanische scheiding zijn tussen de camera en de PFT-Unit.

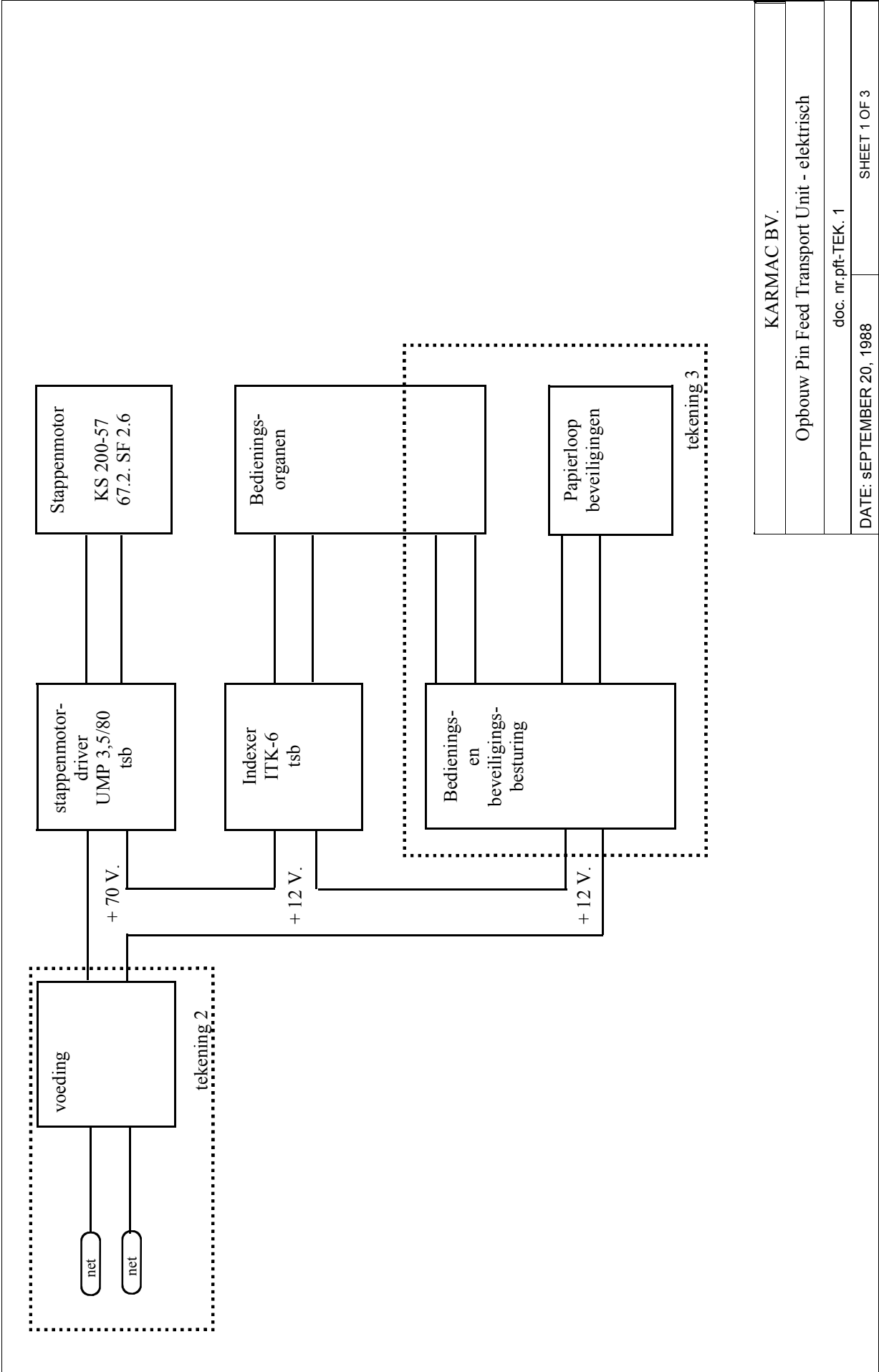
3. DE STAPPEN MOTORSTURING

- 3.1 Beschrijving indexer.
- 3.2 Beschrijving vermogenregelaar UMP.

4. DE VOEDING.

5. DE BEDRADING

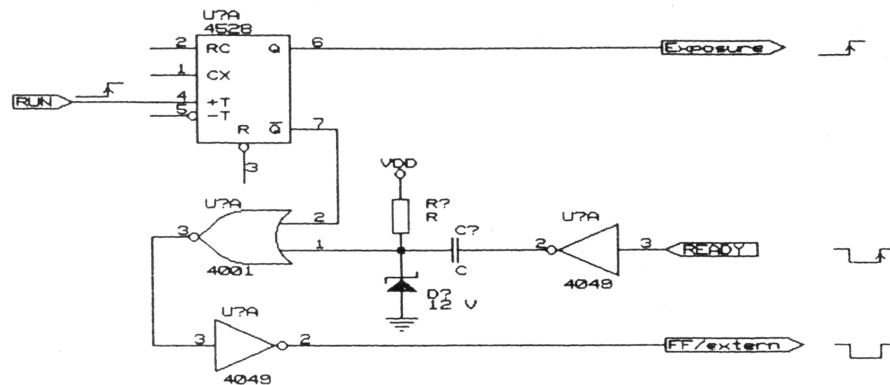
De OPBOUW:



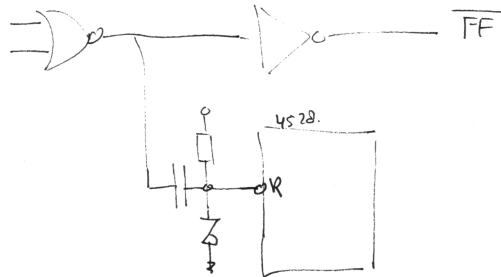
KARMAC BV.	
Opbouw Pin Feed Transport Unit - elektrisch	
doc. nr.pft-TEK. 1	
DATE: SEPTEMBER 20, 1988	SHEET 1 OF 3

2.0 DE BEDIENINGS- & BEVEILIGINGS-BESTURING

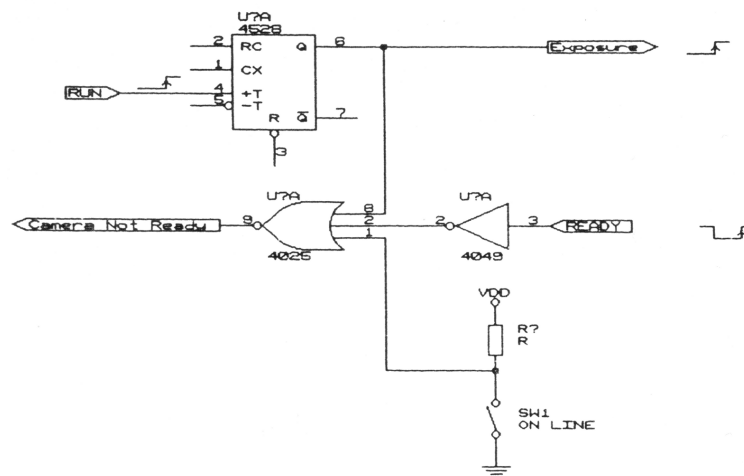
2.1 Start formuliertransport (Formfeed “Formfeed”) bij geldig camera READY signaal.



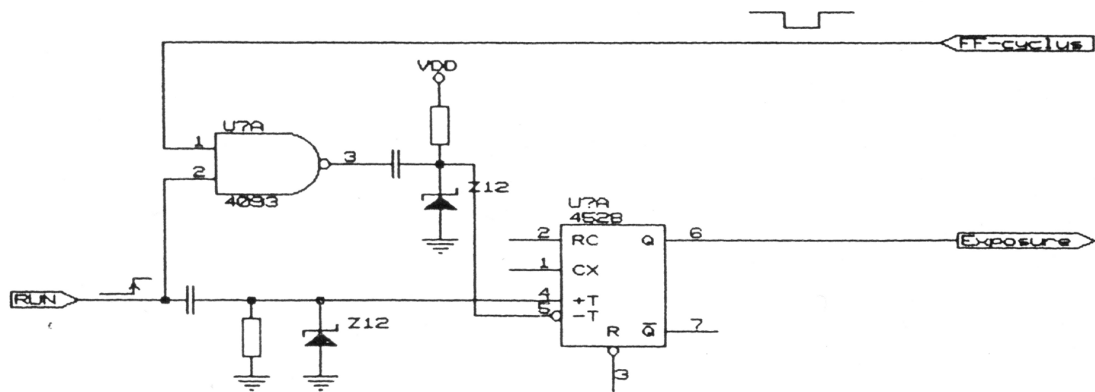
2.2 Na een geldige camera READY moet de exposure MMV gereset worden.



2.3 Melding “Camara Not Ready” wanneer de camera geen READY geeft binnen de ingestelde reactietijd van de exposure MMV; tevens moet dan de RUN-flipflop gereset worden.

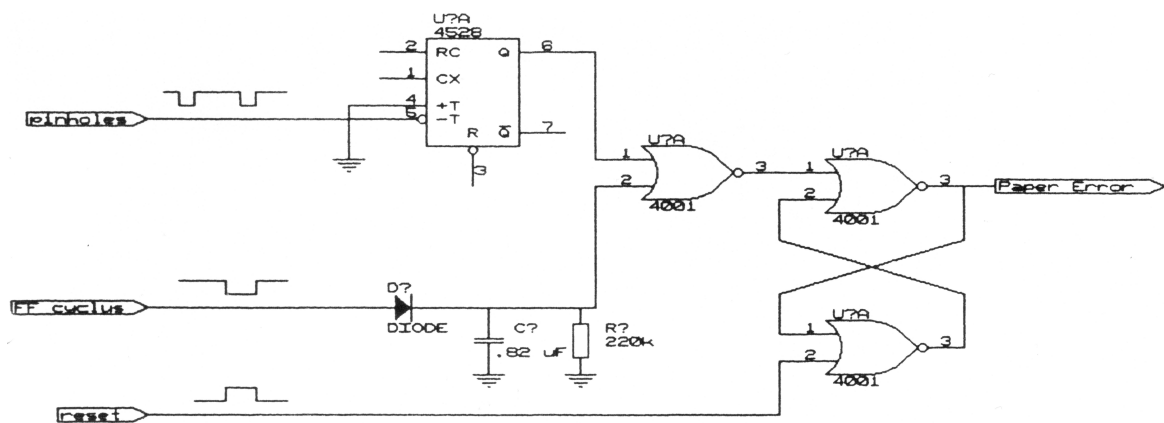


2.4 Bij RUN (dus geen errors) en na Form Feed (op de achterflank) moet de exposure MMV getriggerd worden.

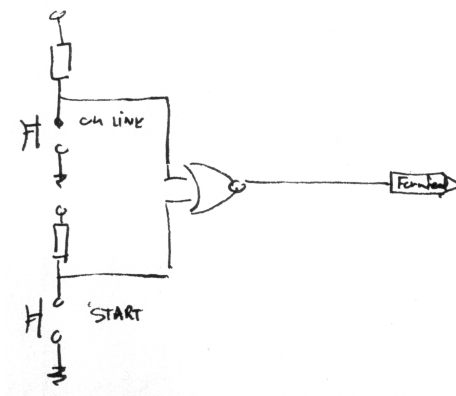


2.5 Stoppen + foutmelding na foutconstatering in de ketting-perforatie.

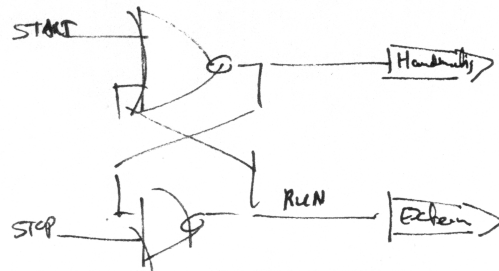
- Nodig: 1) Een onthoudfunctie, immers nadat de fout is opgetreden moet de indicatie aanwezig blijven
2) De voorwaarde dat er alleen fouten gedetekteerd kunnen worden tijdens Formfeed.



2.6 START moet in ON-LINE een opname + Formfeed-cyclus starten en herstarten mogelijk maken en in Formfeed-LINE een enkelvoudige Formfeed geven.

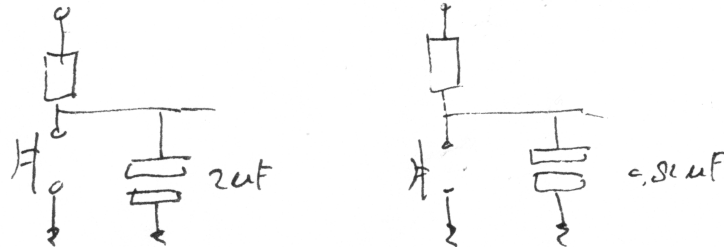


2.8 Papier justering moet mogelijk zijn in de STOP-mode. Omdat de RUN-uitgang van de START/STOP flipflop alleen actief in de ON-LINE mode kan hieruit de omschakeling van de handmatige mode naar de Externe mode van de stappenmotordriver gerealiseerd worden.

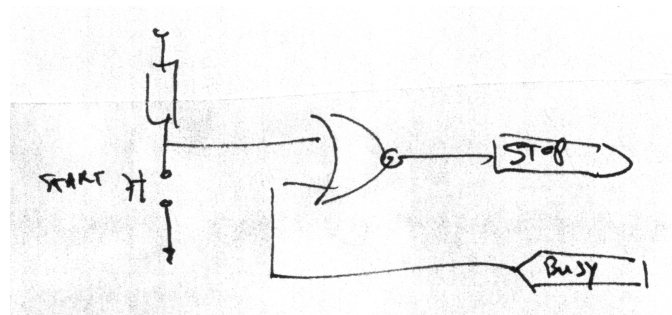


2.9 Na "Power On" moet de besturing goed klaar staan (de flipflops gereset).

De START-functie, die de error flipflops reset, zal bij inschakelen gedurende enige tijd laag gehouden worden. Bij de STOP-functie, die de RUN flipflop reset, gebeurt dit ook - maar langer, zodat deze flipflop langer gereset wordt, dan hij door de START geset wordt.



2.10 Het ingedrukt houden van de START-drukknop zal een eenmalige exposure + foormfeed tot gevolg hebben.



Het schema:

