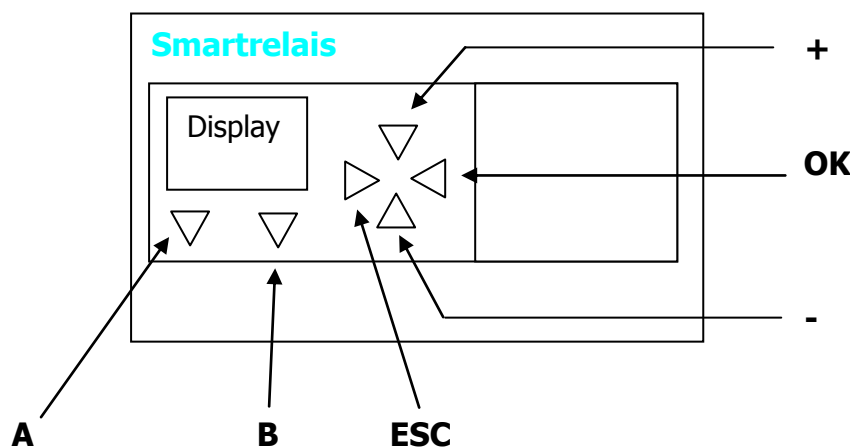


## Afstelprocedure Hydrodeck (NL):

### Stap 1) Lees eerst handleiding door!

Toetsen voor afstellen:	A	T.b.v. instel mode positie 1.
	B	T.b.v. instel mode positie 2.
Toetsen voor noodbediening:	+	Hydrodeck laten bewegen.
	-	Hydrodeck laten bewegen.
	Esc	Beweging van het Hydrodeck stoppen.
	Ok	----- n.v.t.

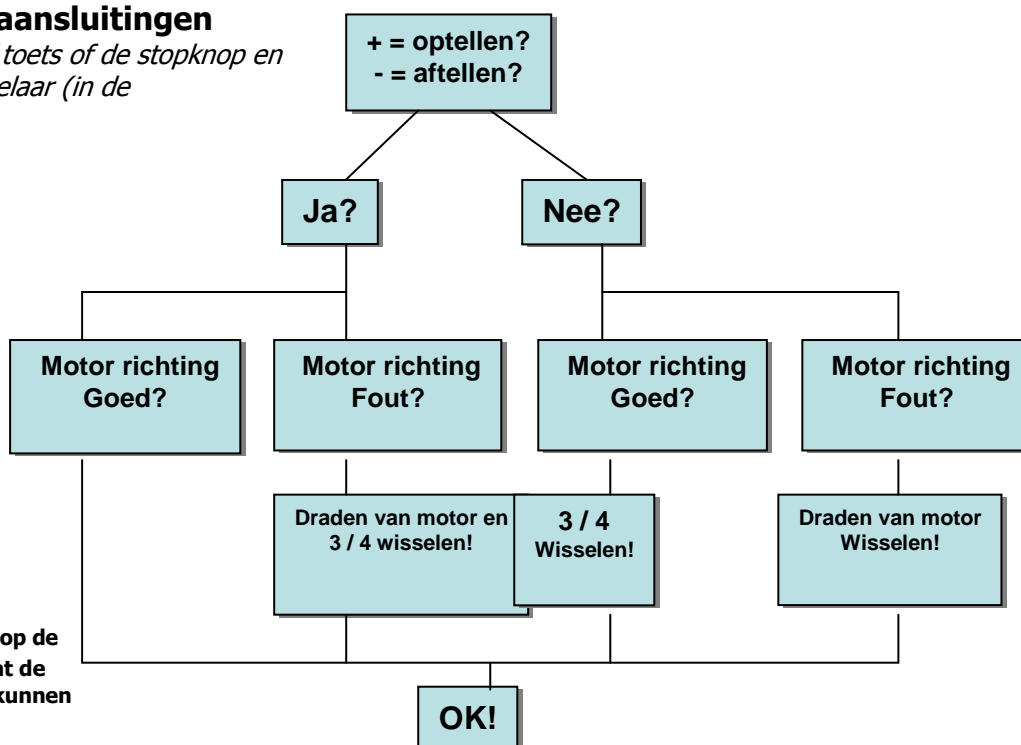
### Toetsen positie:



### Stap 2) Testen van de aansluitingen

Druk eerst op de "ESC" toets of de stopknop en zet dan de sleutelschakelaar (in de schakelkast) actief (1).

- + en – zijn de drukknoppen op het Smartrelais!
- 3 en 4 zijn aansluitklemmen in de schakelkast!
- Draden van motor wisselen :  
 Bij HS en 42V V en W  
 Bij 24V W en W op de Klemmenstrook.
- **Let op!** Nadat "A" geprogrammeerd is moet op de "+" gedrukt worden zodat de telling oploopt om "B" te kunnen Programmeren!!!!



### **Stap 3) Instellen van Hydrodeck:**

- ❖ Zet de sleutelschakelaar (in de schakelkast) actief (1). Het systeem staat nu in de instelmode.
- ❖ Laat het Hydrodeck naar de eerste gewenste positie lopen (open of dicht)
- ❖ Stop het Hydrodeck op de gewenste plaats met de ESC toets op het Smartrelais, of de stopknop van de externe bediening.
- ❖ Druk op A (op het Smartrelais) om deze positie te programmeren. (zie voor de juiste toets de display uitlezing).
- ❖ Laat nu het Hydrodeck de andere kant oplopen. De tellingwaarde moet nu oplopen van 0000 naar de gewenste tellingwaarde.
- ❖ Stop het dek op de tweede gewenste positie met de ESC toets (op het Smartrelais) of de stopknop van de externe bediening.
- ❖ Met de druktoets B (op het Smartrelais) kan de gevonden tellingwaarde geprogrammeerd worden.
- ❖ Schakel vervolgens de sleutelschakelaar (in de schakelkast) weer uit (0), het Hydrodeck is nu ingesteld.

### **Thermische motorbeveiliging:**

Tijdens het instellen van het smartrelais en tijdens normaal bedrijf is de thermische bewaking van de motor actief.

En wel op twee manieren:

- ❖ het Hydrodeck mag maximaal 16.6 aan minuten aan een stuk lopen
- ❖ De afdekking niet meer dan 20 keer binnen 15 minuten bediend worden.

Als aan een van de voorwaarde is voldaan wordt het systeem voor 15 min uitgeschakeld.

In de display word de melding **"Time out for 15 min limited running time"** gegeven.

Na het verstrijken van de pauzetijd van 15 minuten worden automatisch de startknoppen open en dicht weer vrijgegeven

Blokkeert de motor dan zal het systeem melden **"Motor or encoder err. or cover blocked"**.

Bij te warm worden (120°C) van de Transformator kan de thermischebeveiliging een aantal minuten uitvallen.

### **Algemene informatie**

#### **Meld teksten:**

De meldteksten op de display zijn in het Engels en als volgt.

Bij pulsgever fout	<b>"2) Motor or encoder err. or cover blocked"</b>
Bij sluiten	<b>"Deck is running"</b>
Bij openen	<b>"Deck is running"</b>
Stop of einde beweging	<b>"+ = Dir. 1, - = Dir.2 en Esc. = Stop"</b>
Tellerwaarde bij stilstand	<b>"Counter value."</b>
Instelmeldingen	<b>"1) Press A when position is reached"</b> <b>"2) Press B when position is reached"</b> <b>"3) Switch off the key when you are ready"</b>
Thermische uitval	<b>"1) Time out for 15 min. limited running time"</b>

Met **"Key"** doelen we op de sleutelschakelaar in de schakelkast.

Met **"encoder"** doelen we op de sensor in de motor.

## Opmerking!

- Tijdens het draaien van de motor leest het Smartrelais de pulsen, die van de motor komen. Wanneer tijdens het draaien het Smartrelais binnen 2 seconden geen pulsen meer leest, dan schakelt het systeem af.
- Indien sleutelschakelaar (in de schakelkast) actief staat (1) moet de motor zonder eindschakeling draaien.

## Fouten / oorzaken en hun oplossingen:

Nr.	Fout	Oorzaak	Oplossing
1	Motor draait niet of Smartrelais telt niet.	<b>1)</b> Netspanning niet aangesloten! Kijk of er display uitlezing aanwezig is. <b>2)</b> De positie van Hydrodeck (telling) niet ingegeven. <b>3)</b> Buis of Hydrodeck loopt aan. <b>4)</b> Bekabeling van het Smartrelais of de motor zijn niet goed vastgezet in de klemmen. <b>5)</b> Bekabeling van het Smartrelais en/of de motor heeft/ hebben een draadbreek	<b>1)</b> Sluit de netspanning aan volgens schema. <b>2)</b> Volg de procedure "instellen van het Smartrelais" <b>3)</b> Hetgeen wat aanloopt oplossen. <b>4)</b> Draai de klemmen van de bekabeling goed vast. <b>5)</b> Indien het gaat om de kabels van een HS buismotor moet de motor met kabels vervangen worden.
2	Telrichting negatief.	Bedrading van sensor verkeert aangesloten.	Bedrading 3/4 op de klemmenstrook omdraaien. Loop testprocedure door.
3	Systeem draait niet. Ledje in de kleine trafo knippert.	Kabel van sleutelschakelaar en sensor zijn gewisseld.	Kabel van sleutelschakelaar en sensor volgen schema aansluiten.
4	Afdekking slaat niet automatisch af.	Procedure "instellen van het Smartrelais" niet of niet volledig doorlopen. Testprocedure niet doorlopen.	Loop opnieuw de procedure van het testen en / of "instellen van het Smartrelais" door.