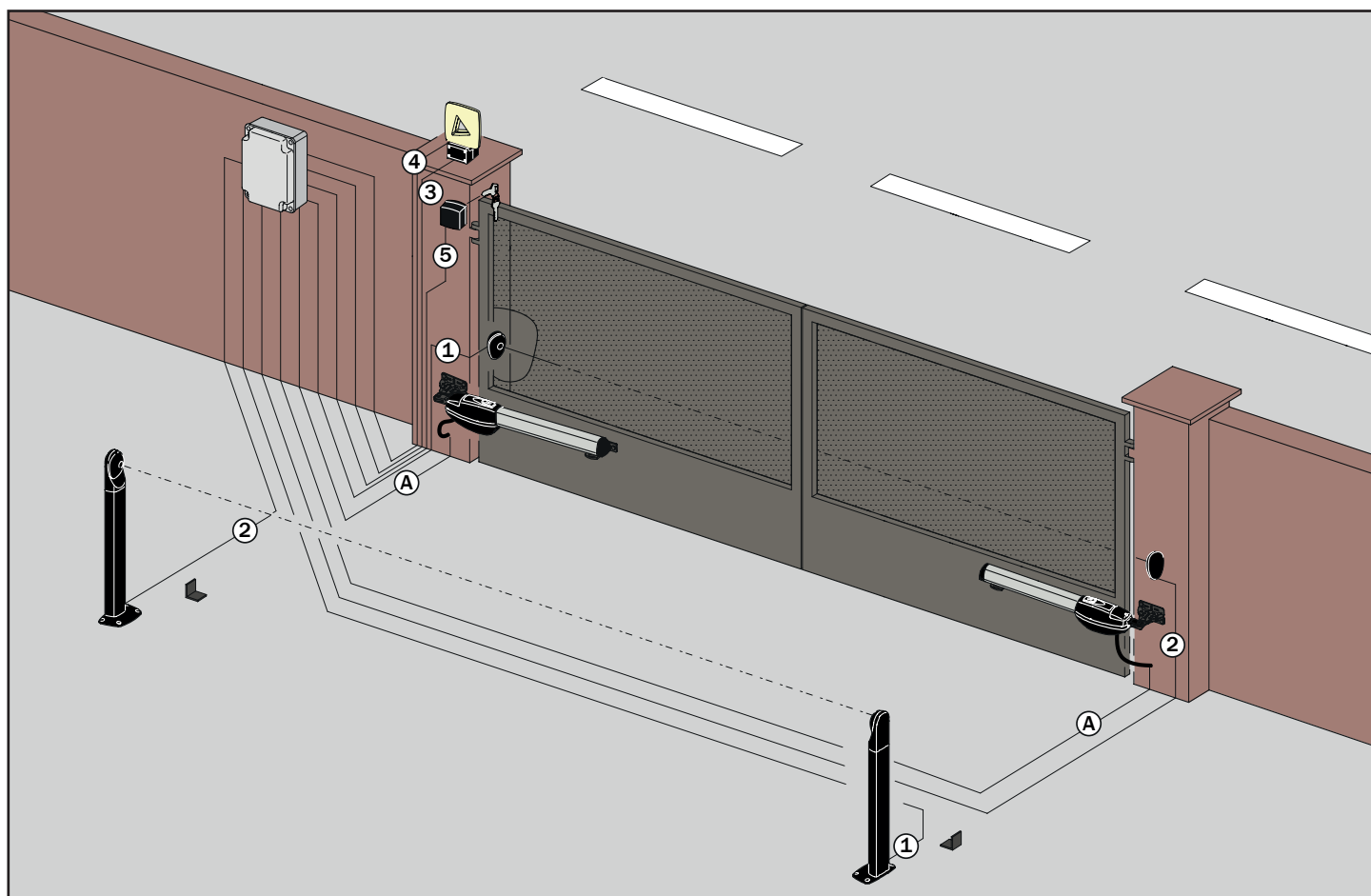


Rev01 20/08/2020

H70/200AC regeleenheid bestuurt automatisering voor poorten met 1 of 2 monofase 230 Vac ROGER-motoren
TYPE: MONOS4/220, R20, R21 MOTOREN.

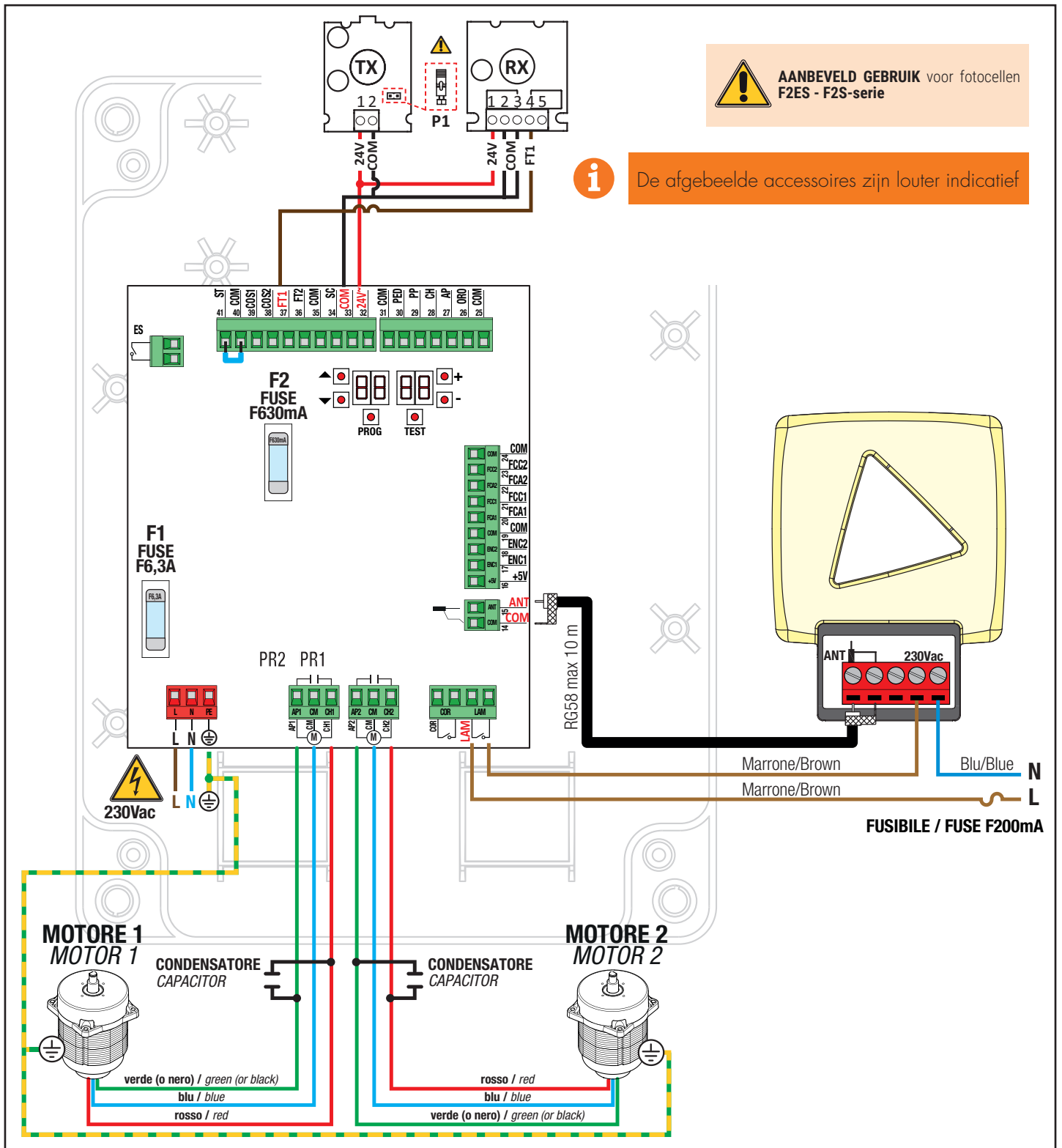
1. Typische installatie



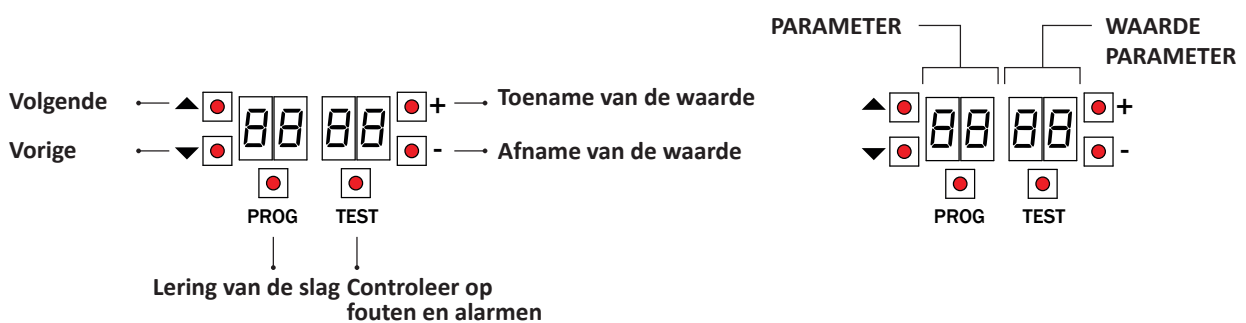
(A)	Aansluiting H70/200AC - Motoren	Soepele kabel CTLMB 4x2,5 of siliconenkabel 7x0,75
(1)	Fotocellen	SW 6x0.8
(2)	Fotocellen	SW 6x0.8
(3)	Knipperlicht	Voedingskabel XVB 3G1,5
(4)	Antenne	COAX RG58
(5)	Sleutelschakelaar / Codeklavier	SWV 6x0.8 < 50m

(6)	Parlofonie/videofonie	< 50m: SWV 14x0.8 of indien >50m: LIYY 14x1 (Fasttel) UTP grondkabel zwart 4 paar cat 5
-----	-----------------------	--

2. Elektrische aansluitingen



3. Display: werking en instellingen

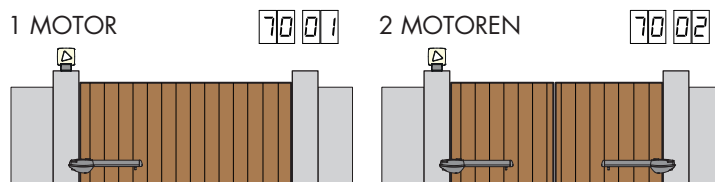


4. Voordat de handelingen worden uitgevoerd ...

a) Selecteer het model van de geïnstalleerde automatisering met de parameter *R1*.

R1 00	Standard motor (4 polen) - (MONOS4/200 en alle bestaande codes, met uitzondering van de volgende codes voor de waarde <i>R1 01</i>)
R1 01	Langzame motor (6 polen) - (R20/302, R20/502, R21/368, H23/282, R41/832, R41/833)

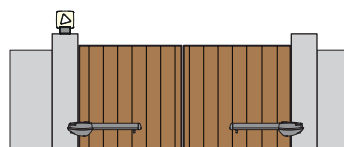
b) Selecteer het aantal geïnstalleerde motoren met de parameter *70*.
De parameter is standaard ingesteld voor twee motoren.



Als de encoder is geïnstalleerd, selecteert u de juiste instelling bij parameter *75*.

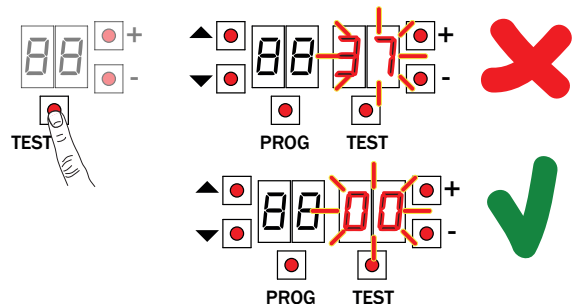
Als de eindschakelaars in het bedieningspaneel zijn aangesloten, selecteert u de juiste instelling in parameter *72*.

c) Plaats de mechanische aanslagen zowel bij het openen als bij het sluiten door ze zeer strak aan te spannen.



d) Plaats de poort in de GESLOTEN positie.

e) Druk de toets TEST



Mogelijke alarmen en veiligheden:

00	Geen veiligheid in alarm en geen eindschakelaar geactiveerd.
41	Het contact van STOP (N.C.) is geopend. Overbrug het contact van STOP.
39	Het contact COS1 (N.C.) van de contactlijst is geopend. Controleer de verbinding. Als de contactlijst niet aanwezig is, moet hij gedeactiveerd worden 73 00.
38	Het contact COS2 (N.C.) van de contactlijst is geopend. Controleer de verbinding. Als de contactlijst niet aanwezig is, moet hij gedeactiveerd worden 74 00.
37	Het contact FT1 (N.C.) van de fotocel is geopend. Controleer de verbinding. Als de fotocel niet aanwezig is, moet ze gedeactiveerd worden 50 00.
36	Het contact FT2 (N.C.) van de fotocel is geopend. Controleer de verbinding. Als de fotocel niet aanwezig is, moet ze gedeactiveerd worden 53 00.
FE	Più di 3 finecorsa attivati
FA	Cancello completamente aperto / Finecorsa di apertura attivato
FC	Cancello completamente chiuso / Finecorsa di chiusura attivato
F1	Finecorsa sull'anta 1 in errore
F2	Finecorsa sull'anta 2 in errore
20	Finecorsa di apertura MOTORE 1 attivato
21	Finecorsa di chiusura MOTORE 1 attivato
22	Finecorsa di apertura MOTORE 2 attivato
23	Finecorsa di chiusura MOTORE 2 attivato

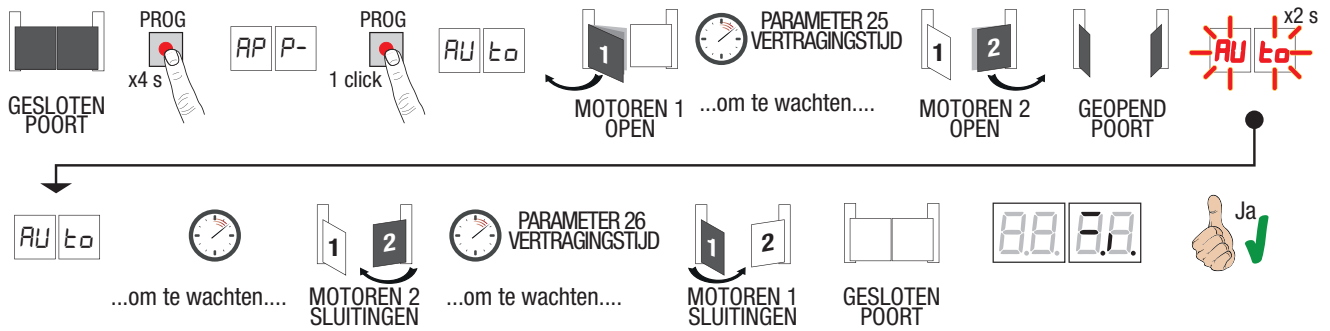
PROCEDURE VAN LERING HOOFDSTUKK

f) Kies de procedure voor lering in functie van uw installatie:

- A) PROCEDURE VOOR LERING MET ENCODER GEACTIVEERD, MET OF ZONDER EINDSCHAKELAAR
- B) PROCEDURE VOOR LERING ZONDER ENCODER, MET 2 EINDSCHAKELAAR
- C) PROCEDURE VOOR LERING ZONDER ENCODER, ALLEEN EINDSCHAKELAAR OPENING
- D) PROCEDURE VOOR LERING ZONDER ENCODER E ZONDER EINDSCHAKELAAR

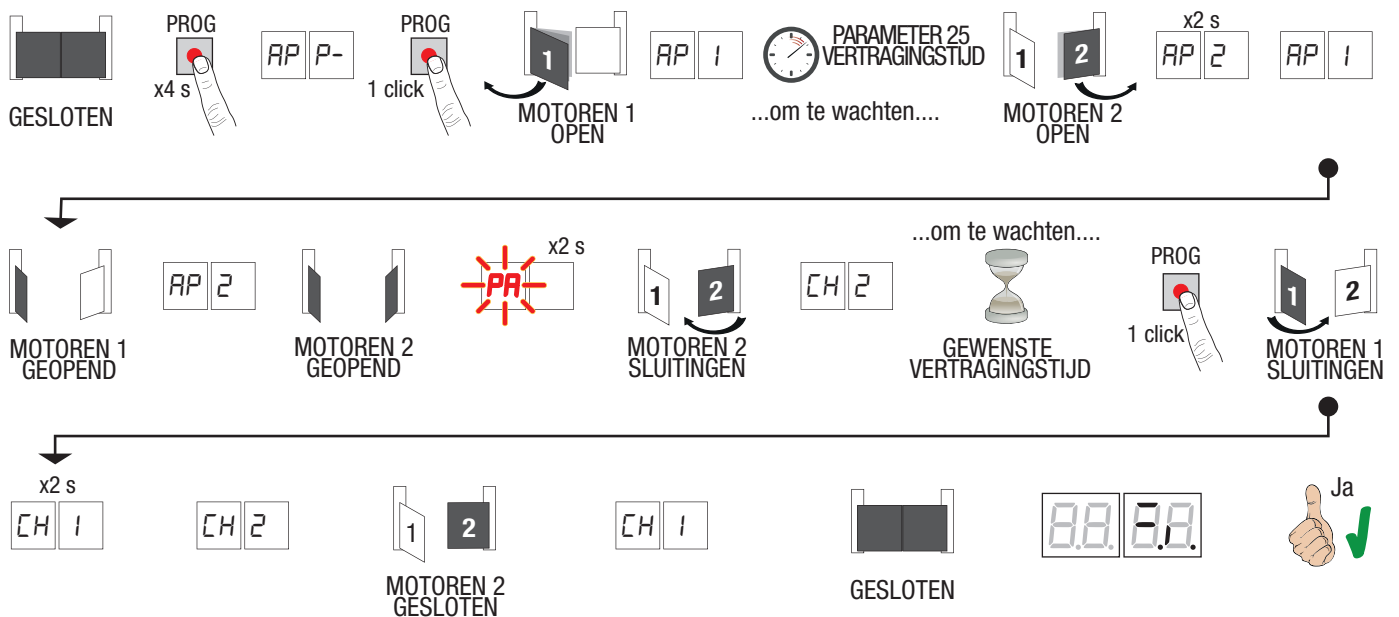
5. Procedure van lering (met encoder geactiveerd, met of zonder eindschakelaar - 75 0 1)

1. Druk 4 s lang op de toets PROG 4 s
2. Op de display verschijnt APP-
3. Druk PROG.
4. Op de display verschijnt AUTO.
5. MOTOR 1 start een manoeuvre bij opening.
6. Na de tijd van uitstel, ingesteld door de parameter 25, start MOTOR 2 een manoeuvre van opening.
7. Wanneer de poort helemaal open is, knippert AUTO 2 seconden lang.
8. Wanneer AUTO opnieuw vast oplicht op de display.
9. MOTOR 2 begint te sluiten.
10. Na de tijd van uitstel, ingesteld door de parameter 26, start MOTOR 1 een manoeuvre van sluiting.
11. Wanneer de poort is gesloten, verschijnen de segmenten van de beveiligingen op de display.



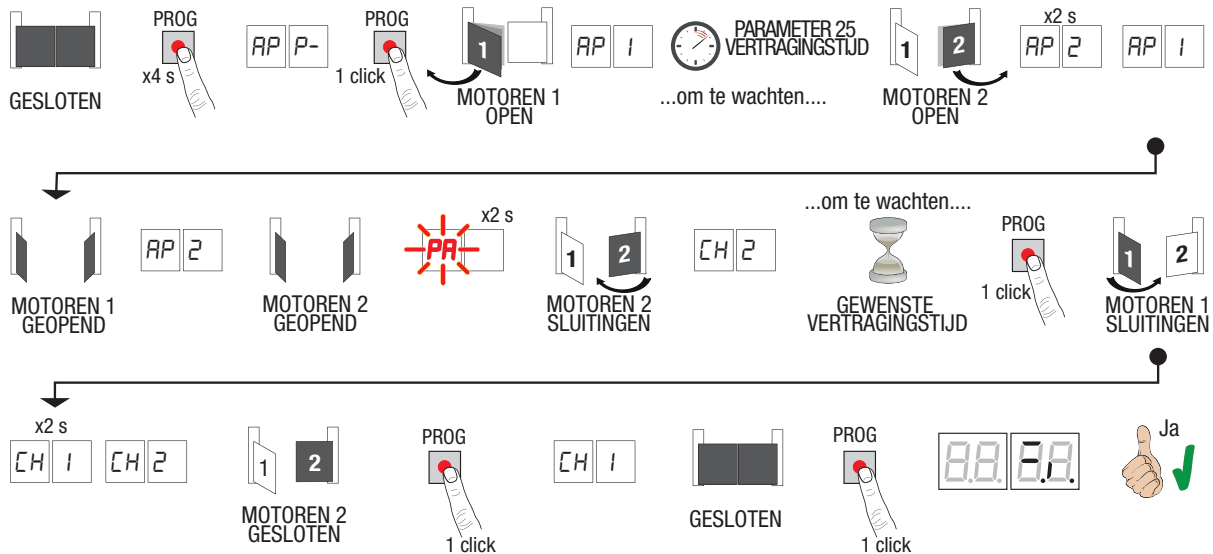
5.1 Procedure van lering (zonder encoder, met 2 eindschakelaars)

1. Druk 4 s lang op de toets PROG 4 s
2. Op de display verschijnt APP-
3. Druk PROG.
4. MOTOR 1 start een manoeuvre bij opening aan normale snelheid.
5. Op de display verschijnt AP1.
6. Na de tijd van uitstel, ingesteld door de parameter 25 start MOTOR 2 een manoeuvre van opening.
7. Op het display verschijnt gedurende 2 s AP2, onmiddellijk daarna verschijnt AP1.
8. Wanneer MOTOR 1 de eindschakelaar opening bereikt, verschijnt AP2 op het display.
9. Wanneer MOTOR 2 de eindschakelaar opening bereikt, knippert PA gedurende 2 s op het display.
10. Na 2 s, sluit MOTOR 2 automatisch weer.
11. Op het display verschijnt CH2.
12. Na de tijd van uitstel, ingesteld door de parameter 26), drukt u op de PROG-toets.
13. Op het display verschijnt gedurende 2 s CH1, onmiddellijk daarna verschijnt CH2.
14. OPMERKING: Als de parameter 2600, sluit MOTOR 1 gelijktijdig met MOTOR 2.
15. Wanneer MOTOR 2 de eindschakelaar sluiting bereikt, verschijnt CH1 op het display.
16. Zodra de MOTOR 1 de eindschakelaar sluiting bereikt, wordt de leerprocedure beëindigd.
17. Wanneer de poort is gesloten, verschijnen de segmenten van de beveiligingen op de display.



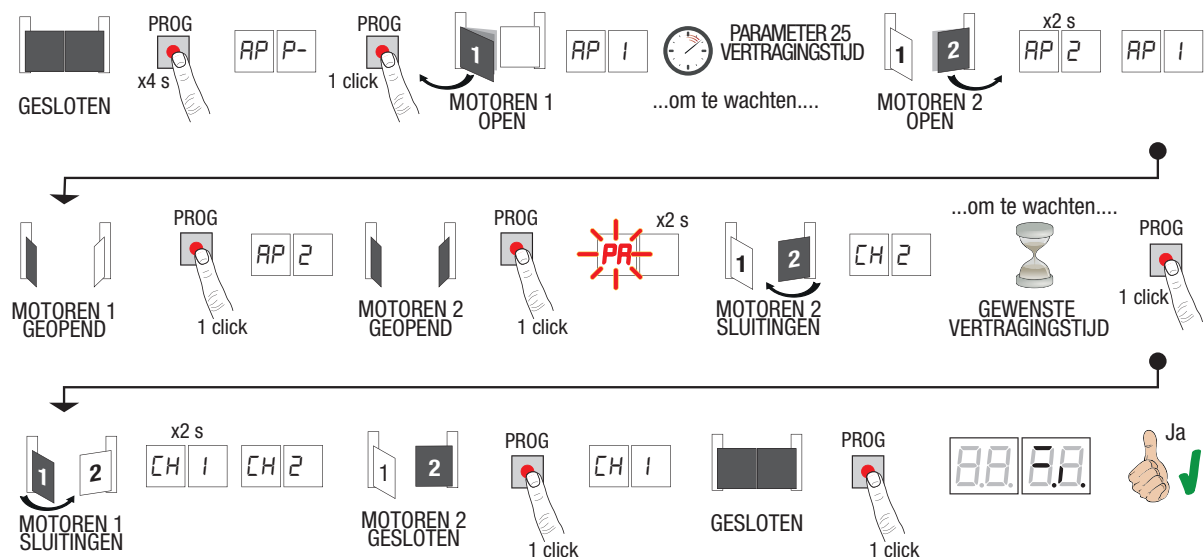
5.2 Procedure van lering (zonder encoder, alleen eindschakelaar opening aangesloten)

1. Druk 4 s lang op de toets PROG 4 s
2. Op de display verschijnt APP-
3. Druk PROG.
4. MOTOR 1 start een manoeuvre bij opening aan normale snelheid.
5. Op de display verschijnt AP1.
6. Na de vertragingstijd ingesteld door parameter 25, start MOTOR 2 een openingsmanoeuvre.
7. Op het display verschijnt gedurende 2 s AP2, onmiddellijk daarna verschijnt AP1.
8. Wanneer MOTOR 1 de eindschakelaar opening bereikt, verschijnt AP2 op het display.
9. Wanneer MOTOR 2 de eindschakelaar opening bereikt, knippert PA gedurende 2 s op het display.
10. Na 2 s, sluit MOTOR 2 automatisch weer.
11. Op het display verschijnt CH2.
12. Na de vertragingstijd ingesteld door parameter 26, drukt u op de PROG-toets.
13. De MOTOR 1 begint te sluiten.
14. OPMERKING: Als de parameter 2600, sluit MOTOR 1 gelijktijdig met MOTOR 2.
15. Op het display verschijnt gedurende 2 s CH1, onmiddellijk daarna verschijnt CH2.
16. Wanneer POORTVLEUGEL 2 de mechanische aanslag van de sluiting bereikt, moet de toets PROG onmiddellijk ingedrukt worden.
17. Op de display verschijnt CH1.
18. Wanneer POORTVLEUGEL 1 de mechanische aanslag van de sluiting bereikt, moet de toets PROG onmiddellijk ingedrukt worden.
19. Wanneer de poort is gesloten, verschijnen de segmenten van de bevestigingen op de display.

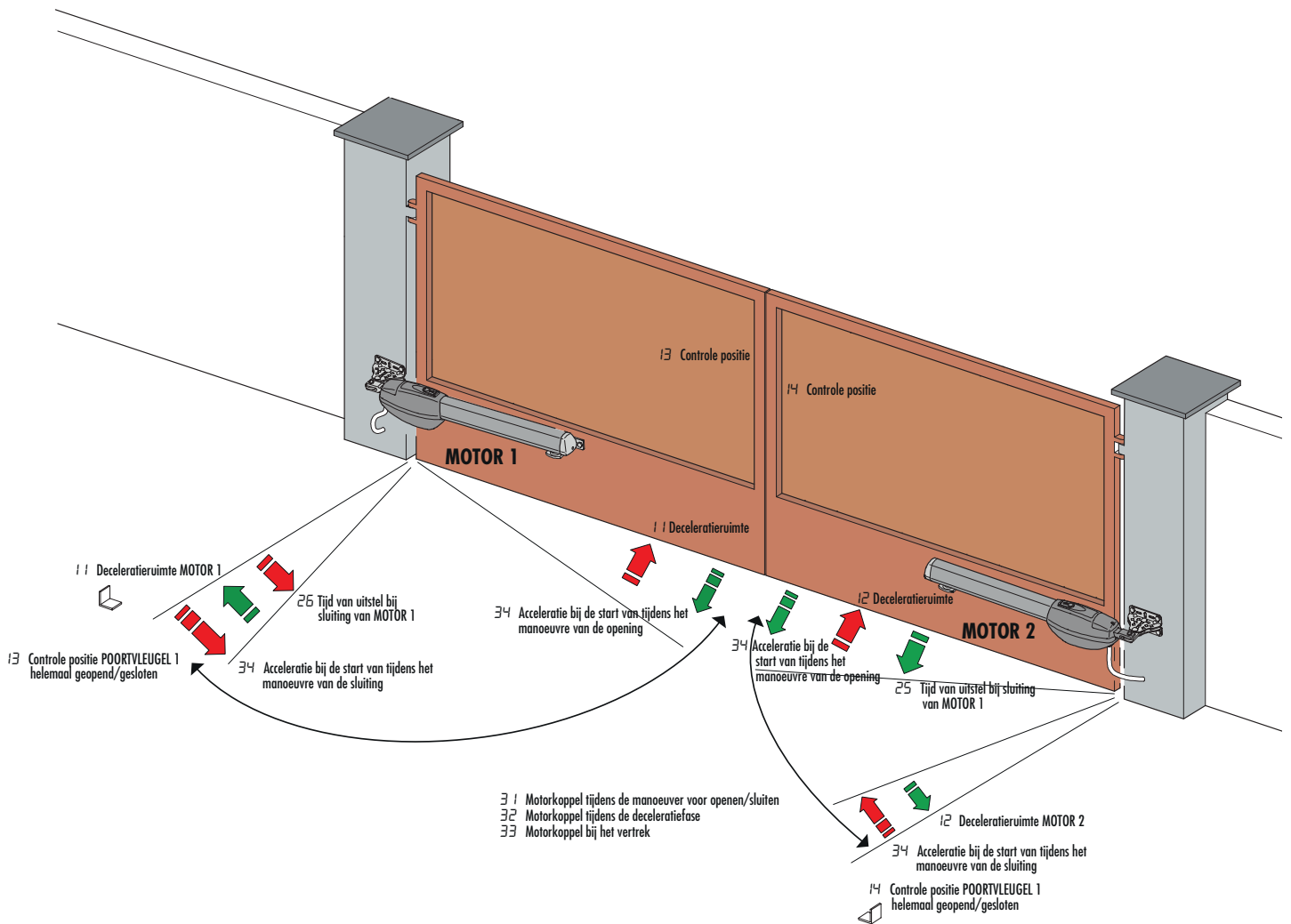


5.3 Procedure van lering (zonder encoder en zonder elektrische)

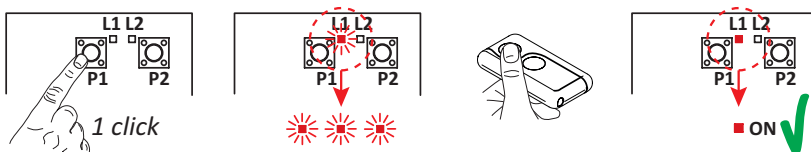
1. Druk 4 s lang op de toets PROG 4 s
2. Op de display verschijnt APP-
3. Druk PROG.
4. MOTOR 1 start een manoeuvre bij opening aan normale snelheid. Op de display verschijnt AP1.
5. Na de vertragingstijd ingesteld door parameter 25, start MOTOR 2 een openingsmanoeuvre.
6. Op het display verschijnt gedurende 2 s AP2, onmiddellijk daarna verschijnt AP1.
7. Wanneer VLEUGEL 1 de mechanische stop voor opening bereikt, drukt u onmiddellijk op de PROG-toets. Op het display verschijnt AP2.
8. Wanneer VLEUGEL 2 de mechanische stop voor opening bereikt, drukt u onmiddellijk op de PROG-toets. Op het display knippert PA gedurende 2 s.
9. Na 2 s, sluit MOTOR 2 automatisch weer. Op het display verschijnt CH2.
10. Na de vertragingstijd ingesteld door parameter 26, drukt u op de PROG-toets.
11. De MOTOR 1 begint te sluiten. Op het display verschijnt gedurende 2 s CH1, onmiddellijk daarna verschijnt CH2.
12. OPMERKING: Als de parameter 2600, sluit MOTOR 1 gelijktijdig met MOTOR 2.
13. Wanneer POORTVLEUGEL 2 de mechanische aanslag van de sluiting bereikt, moet de toets PROG onmiddellijk ingedrukt worden. Op de display verschijnt CH1.
14. Wanneer POORTVLEUGEL 1 de mechanische aanslag van de sluiting bereikt, moet de toets PROG onmiddellijk ingedrukt worden.
15. Wanneer de poort is gesloten, verschijnen de segmenten van de bevestigingen op de display.



6. Regeling van de essentiële parameters

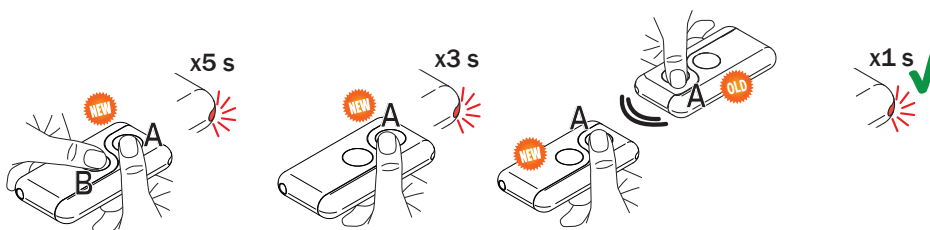


7. Programmering van een NIEUWE zender



1. Druk op kanaal P1 (P2) van de ontvanger.
2. Wanneer de led L1 (L2) 3 maal knippert (4 maal indien Rolling Code) moet op een toets van de zender gedrukt worden.
3. Als de led L1 (L2) vast oplicht, is de zender gememoriseerd.

8. Kopie van een zender



1. Druk gelijktijdig op de toetsen A en B van de NIEUWE zender.
2. De led knippert 5 s lang.
3. Houd enkel de toets (A) van de NIEUWE zender ingedrukt die moet gememoriseerd worden.
4. De led knippert 3 s.
5. Breng de al gememoriseerde zender dicht bij de NIEUWE zender, zo dicht mogelijk.
6. Druk op de toets (A) van de OUDE zender.
7. Als de led 1 s lang oplicht, is de procedure van het kopiëren succesvol uitgevoerd.