



INSTALLATION AND USER'S MANUAL

ABACUS 220 / 300 / 500 / ONE

Electromechanical rod actuators
ideal for residential swing gates



comunello.com

ISTRUZIONI D'USO E DI INSTALLAZIONE
INSTALLATIONS-UND GEBRAUCHSANLEITUNG
INSTRUCIONS D'UTILISATION ET D'INSTALLATION
INSTRUCCIONES DE USO Y DE INSTALACION
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

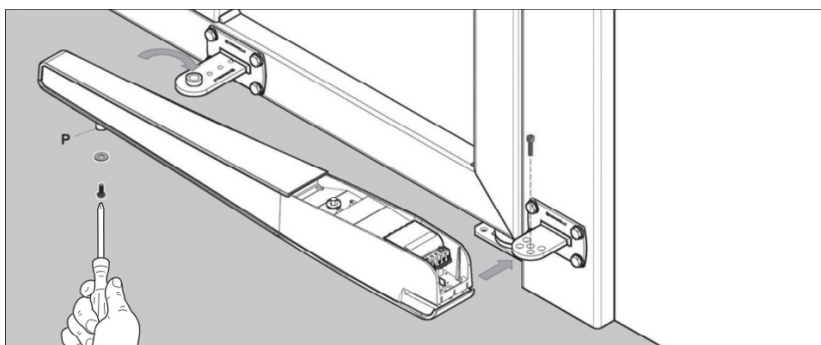


91300216 - Rev. 04 - 03.10.18

MONTAGEHANDLEIDING AUTOMATISATIE

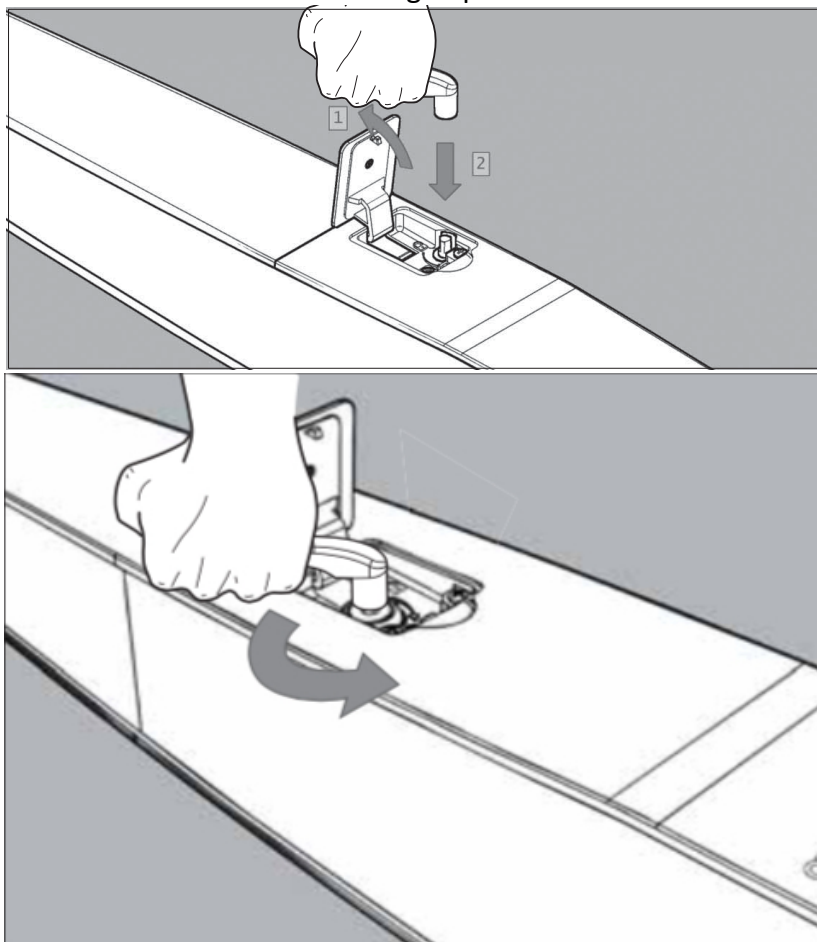
1. Hang de motoren op de beugels.

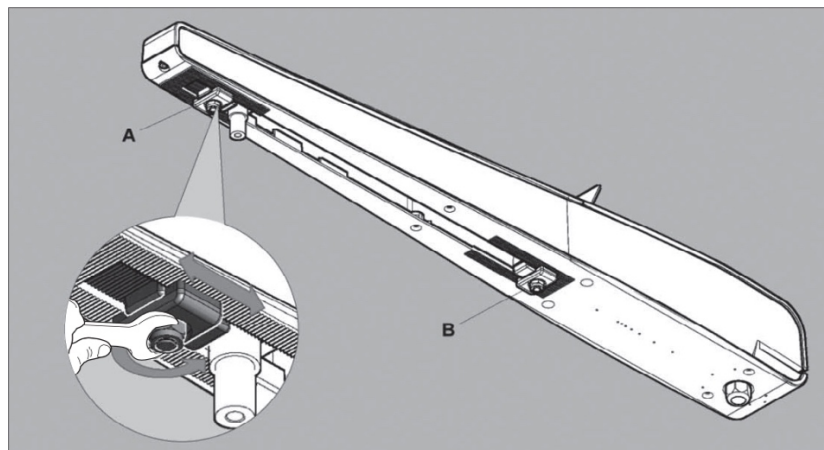
- a. Plaats eerst de neus op de vleugel en draai daarna de motor naar de achterste beugel toe. Breng de achterste bout in en schroef de onderste bout in de voorste beugel.



2. Afregelen van de mechanische eindelopen op de motor

- a. Om de motor in manuele bediening te plaatsen





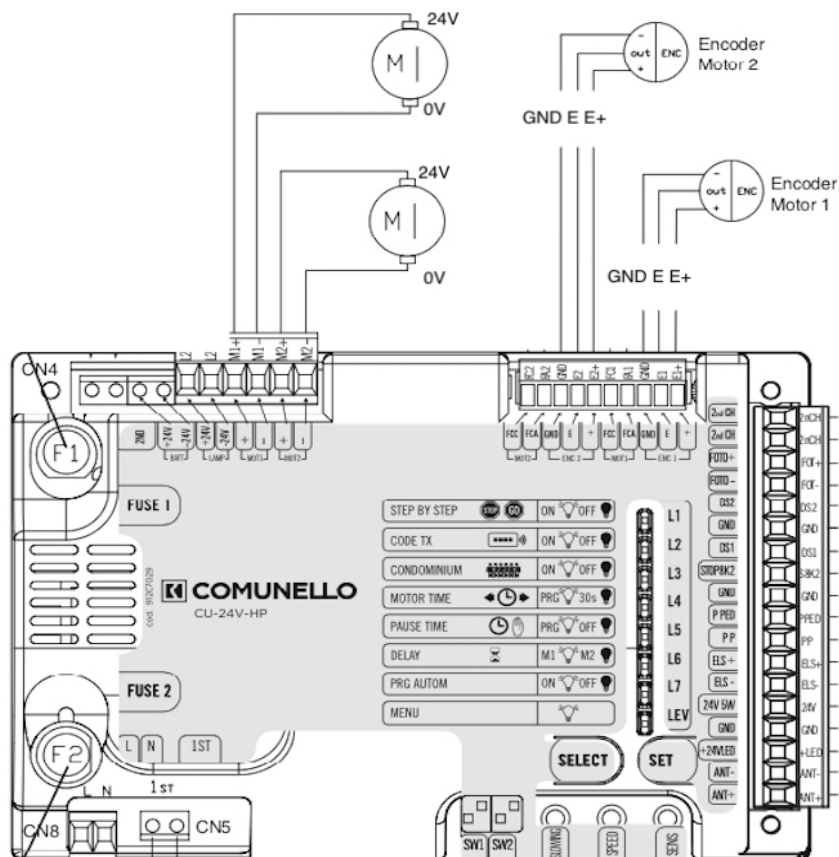
Sleutel nr. 13 gebruiken

Plaats de poort manueel in gesloten positie. Los de eindloop A en verplaats deze tot tegen de motorpin en draai deze vast. Daarna opent u de vleugel volledig en los de eindloop B achteraan en verplaats deze tegen de motorpin en draai deze vast.

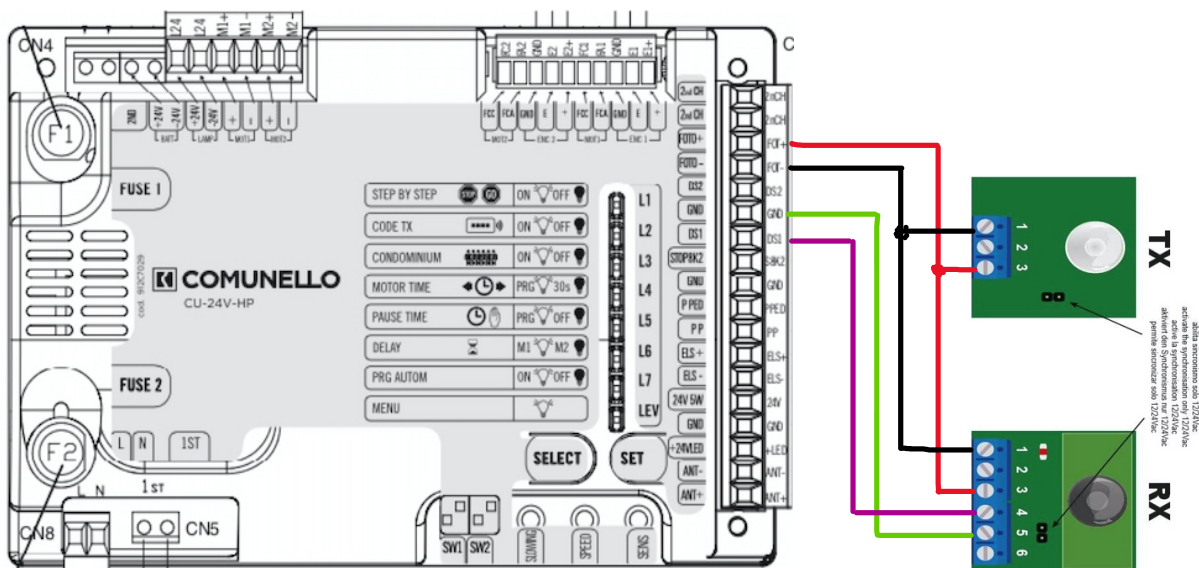
Bij een aanpassing achteraf van de eindelopen moet de programmatie opnieuw gebeuren!

3. Sluit alle bekabeling aan op de stuurprint (klemmen M+,M-,GND,E-,E+) naar motor motor (24V, 0V, GND, E-, E+) en alle accessoires.

- a. Motoraansluiting naar stuurprint (Kabel te voorzien 7G - 1,5mm²)



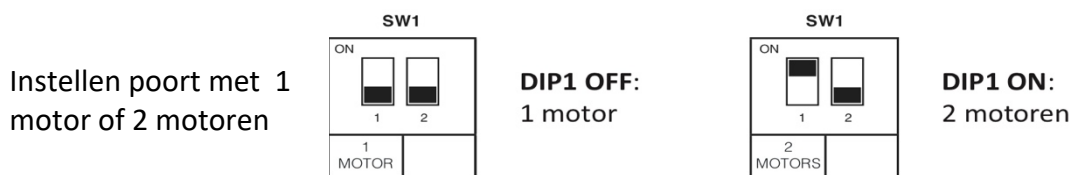
- b. Fotocellen naar stuurpint (**TX = Zender, enkel voeding / RX = ontvanger, voeding + Signaal**) (Kabel te voorzien 5G 0,5mm²)



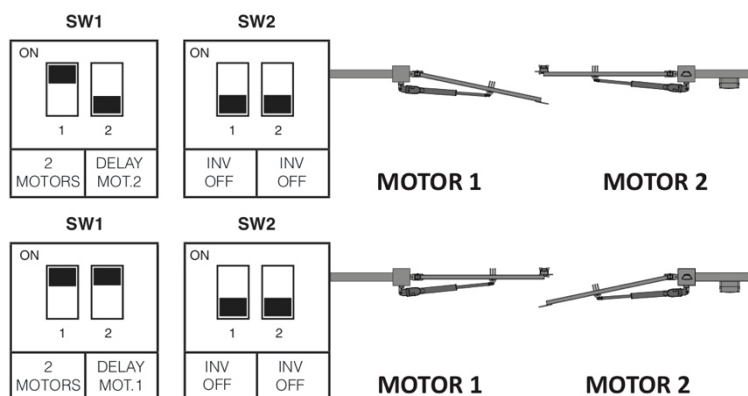
(bij gebruik 1 set fotocellen, RX aan te sluiten op DS1, DS2 verbinden met GND met rode jumper)
Standaard zijn DS1 en DS2 verbonden met GND door een rode jumper

4. Stel de voorinstellingen van de stuurprint in:

- a. Controleer de positie van motor 1 en 2. Wijzig indien nodig de dipswitch 2 van SW1.

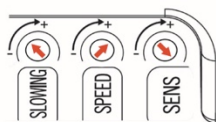


Bij 2 motoren kan je via de dipswitches bepalen welke vleugel eerst opendraait.



SW2 -> Te gebruiken voor aanpassing draairichting motor

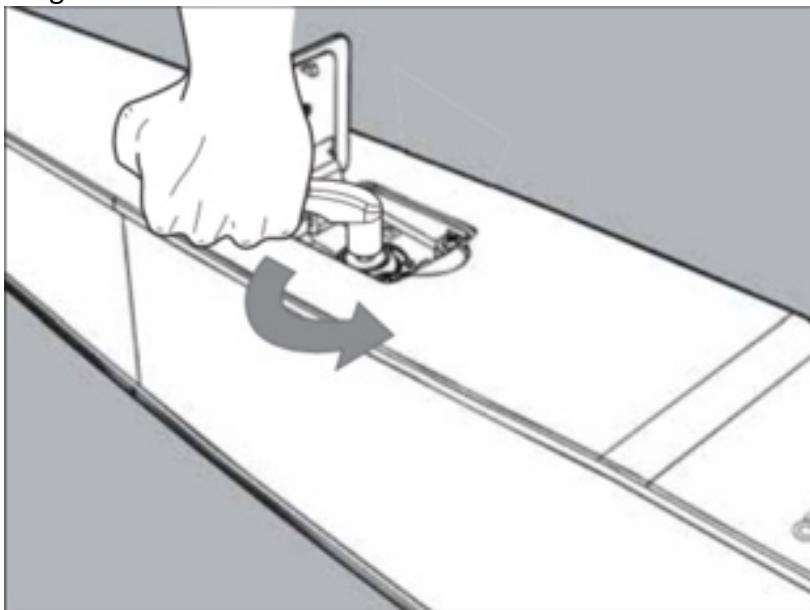
- b. Zet de potentiometer "SLOWING" op 50% (Vertraging bij einde beweging)
c. Zet de potentiometer "SPEED" op 50% (Kracht, bv. om wind te overwinnen)
d. Zet de potentiometer "SENS" op 50% (Uitval bij weerstand, obstakel veiligheid)



Instelling voor 50% is +/- horizontaal ←

- e. Afregelen van de motortijd (aut.) (instellen openen/sluiten)

Plaats de vleugels manueel in het midden (half open) door de motor te ontgrendelen.



Vergrendel de motoren en controleer of ze geblokkeerd zijn.

- f. Druk meermaals op de “SELECT” toets totdat de **led L7** (prg autom) knippert.



- g. Druk 1 maal op de “SET” toets.



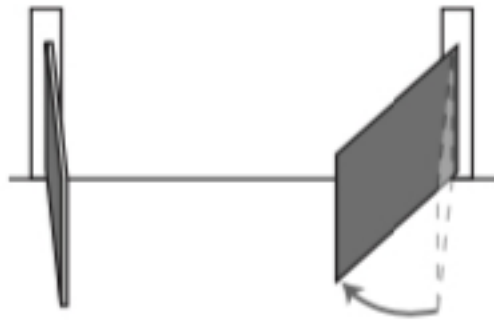
Vanaf hier gebeurt alles automatisch. Na het starten de poort niet onderbreken tenzij om de dipswitches te wijzigen.

VLEUGELS MOETEN DICHTDRAAIEN!

INDIEN Vleugel verkeerd draait:

Stoppen en dipswitches wijzigen: Druk op SET om de aanleerprocedure te onderbreken, spanning uitschakelen en SW2 aanpassen

- h. Eerste actie: Poortvleugel 2 (motor 2) begint dicht te lopen tot volledige sluiting



Draait deze in de andere richting moet je de draaizin wijzigen door de dipswitch 2 van SW2 te verzetten.

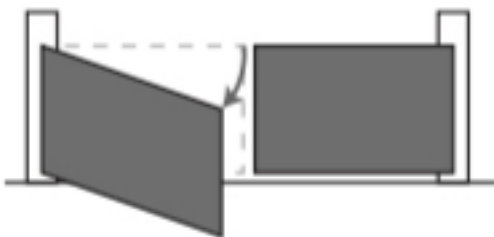
Stoppen en dipswitches wijzigen: Druk op SET om de aanleerprocedure te onderbreken, spanning uitschakelen en dipswitches instellen. Na het verzetten van de dipswitch, terug hernemen vanaf punt a.

!!ALTIJD DE SPANNING UITSCHAKELLEN BIJ HET VERZETTEN VAN DIPSWITCHES!!

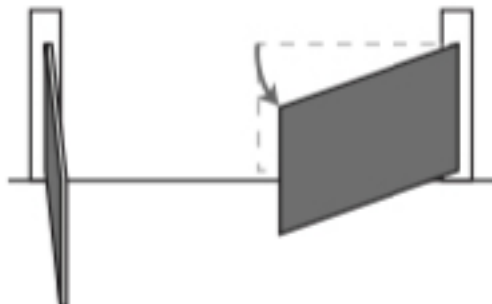
- i. Tweede actie: Poortvleugel 1 begint dicht te lopen tot volledig dicht



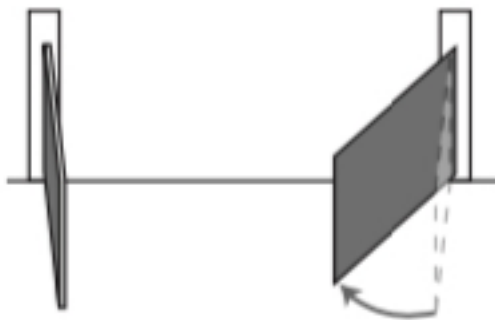
- j. Derde actie: Poortvleugel 1 begint de opening tot volledig open



- k. Vierde actie: Poortvleugel 2 begint de opening tot volledig open



- l. Vijfde actie: Poortvleugel 2 begint de sluiting tot volledig dicht



- m. Zesde actie: Poortvleugel 1 begint de sluiting tot volledig dicht



- n. **Wanneer poort volledig dicht:** Druk éénmaal op SET om af te sluiten



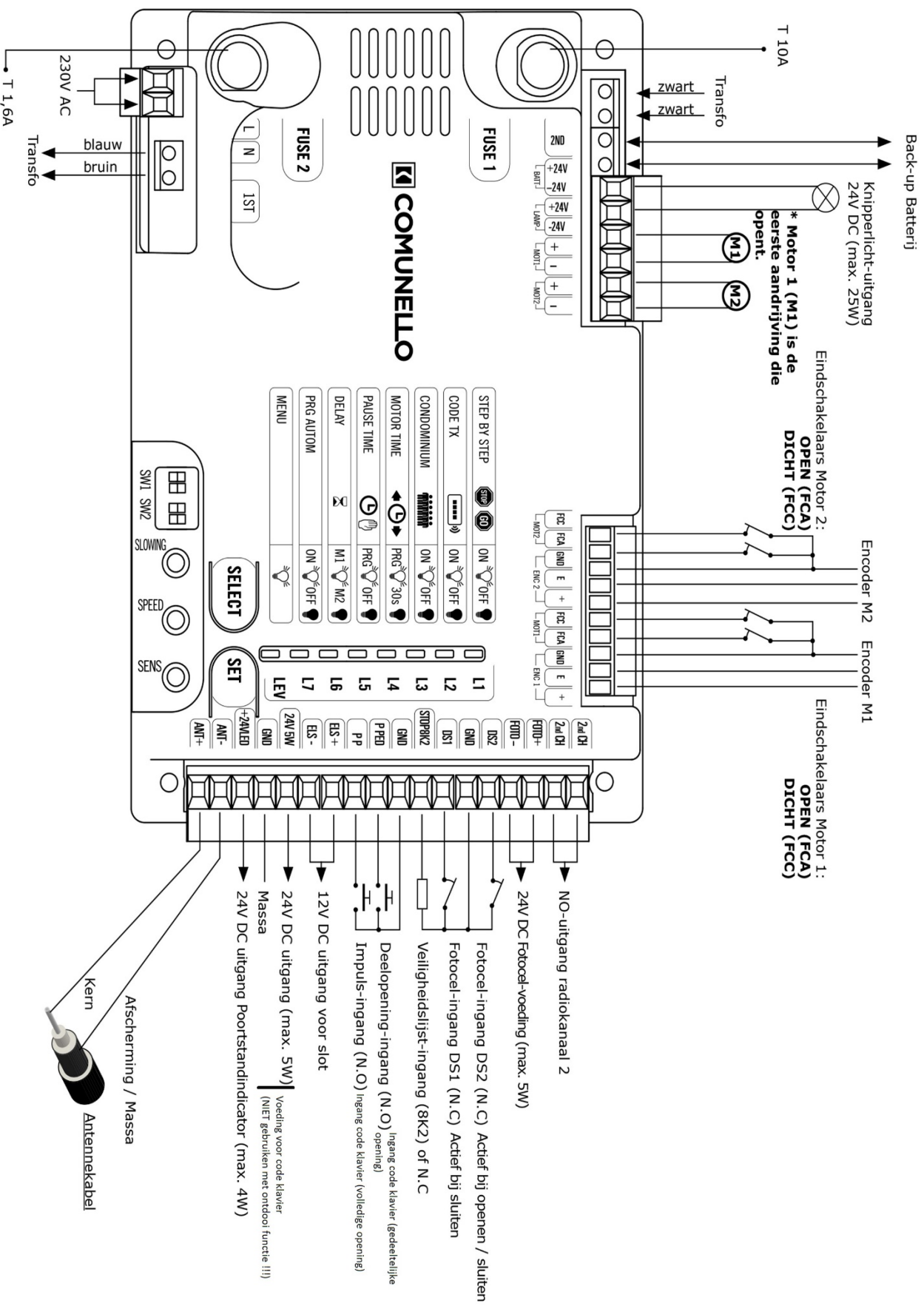
- o. Druk op SELECT totdat er geen led's meer knipperen maar vast branden
- p. De aanleerprocedure is afgewerkt

5. Aanleren van de zenders en codeklavier (codes codeklavier vooraf te programmeren zie pagina 10).

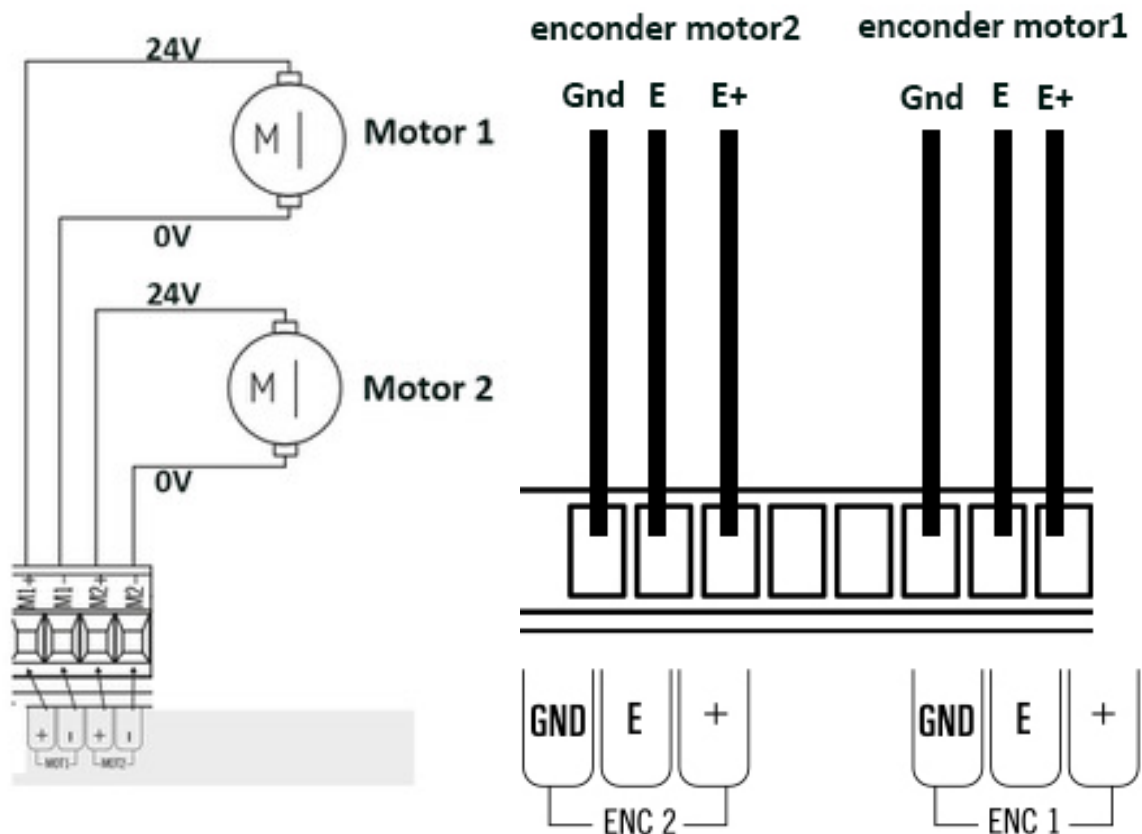
- Druk op de SELECT knop totdat L2 (code tx) knippert.
- Druk éénmaal op de "SET" toets.
De led knippert nu sneller 1 keer.
Knippert de led 2 of meerdere keren kort na elkaar ben je te ver.
Druk meermaals op de SET knop totdat de led éénmaal vluchtig knippert
- Als de Led nu éénmaal kort knippert, druk je op de knop van de zender die u wil gebruiken om de poort te bedienen. U kan vrij kiezen welke knop op de zender u wenst te gebruiken. Bij meerdere zenders kan u die na elkaar aanleren
Opm. 1: Bij iedere druk op een knop van de zender wijkt het knipperen van led L2 even af ter bevestiging.
Opm. 2: Bij het toevoegen van een TACT codeklavier dient U een Correcte code in te tikken om deze te koppelen.
- Als alle zenders zijn doorgestuurd sluit je af door meerdere malen op de SELECT knop te drukken totdat er geen led's meer knipperen.
- De installatie is klaar voor bediening

Na een correcte programmatie van 1 of meer zenders zullen led L1 en L2 oplichten

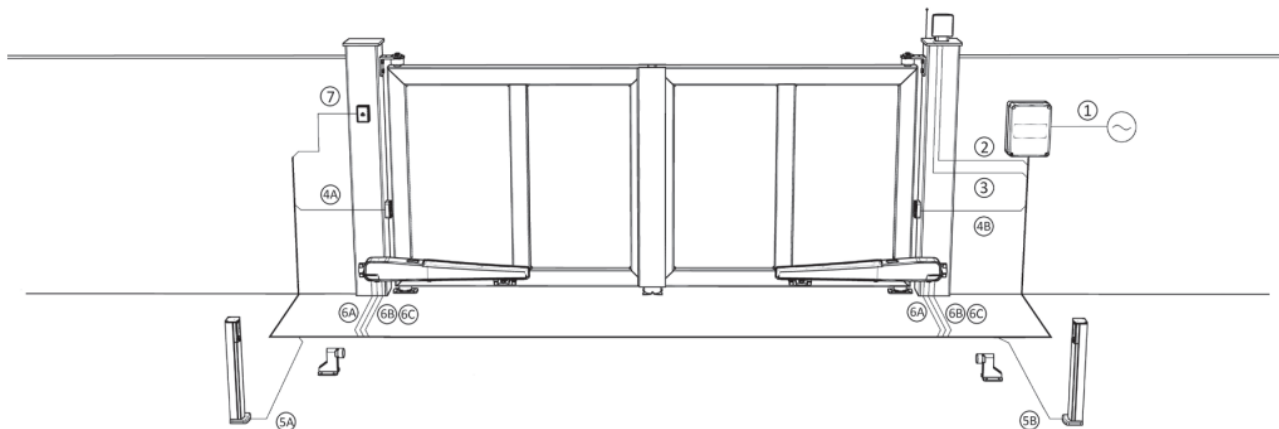
WISSEN van zenders: bij verlies van een zender kan U de koppelingen verwijderen door bij stap c. op de knop SET te blijven drukken tot de led L2 niet meer oplicht.



Aansluitingen motor:



Bedradingstabel:



ID	Omschrijving	Type kabel	Afstand (1m tot 20m)	Afstand (20m tot 50m)
1	Hoofdvoeding	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	3G x 1,5mm ²	3G x 2,5mm ²
6A	Motorspanning		4G x 1,5mm ²	4G x 2,5mm ²
2	Flitslamp		2 x 0,5mm ²	2 x 1,0mm ²
4A, 5A	Fotocel TX		2 x 0,5mm ²	2 x 1,0mm ²
4B, 5B	Fotocel RX		4 x 0,5mm ²	4 x 1,0mm ²
7	Sleutelschakelaar		3 x 0,5mm ²	3 x 1,0mm ²
6B	Eindeloop		3 x 0,5mm ²	3 x 1,0mm ²
6C	Encoder		3 x 0,5mm ²	3 x 1,0mm ²
3	Antenne	RG58	Max. 20m	

PROGRAMMATIE DRAADLOOS KLAVIER COMUNELLO:

Werking van het product:

Aanvankelijk heeft het toetsenbord 10 standaardcodes: 1111*1, 2222*2, 3333*3,...

Het toetsenbord heeft een lichtsensor. Wanneer u op een toets drukt, gaat bij zwak licht de achtergrondverlichting van de cijfers aan. Na 10 seconden dooft het weer.

Voorbeeld van het gebruik:

stel dat de geprogrammeerde combinatie voor kanaal 1 "**1234*1**" is.

Om de code van kanaal 1 in te geven, moet de gebruiker:

- De getallenreeks "**1234**" op het toetsenbord ingeven;
- Op de toets "*****" drukken;
- Op de toets "**1**" drukken;

Om een signaal door te geven, drukt u de code van 4 cijfers in, daarna drukt u op de "*****" en tot slot op de toets van het kanaal dat u wilt doorgeven.

Bijvoorbeeld: "**1234 * 1**". De toets "**#**" begint ROOD te knipperen om aan te geven dat de operatie met succes is uitgevoerd.

Als de operatie niet gelukt is, gaan alle toetsen op het toetsenbord één keer gelijktijdig oplichten. Wacht dan tot de led's van het toetsenbord gedoofd zijn en probeer opnieuw.

Licht- en geluidssignalen

Status

1 korte biep	Druk op een toets
5 snelle bieps	Foutieve code
Rode knipperled op de toets " * "	Transmissie code geldig
10 seconden	Tijd tot de achtergrondverlichting van de toetsen dooft

Programmering:

We raden ten sterkste aan om de standaardcodes te wijzigen.

De combinaties zijn reeksen van cijfers tussen 0 en 9.

Elke combinatie kan maximaal 4 cijfers bevatten.

Om de code van het eerste kanaal te wijzigen moet u:

- De 4 cijfers van de standaardcode ingeven;
- Op de toets "**#**" drukken;
- Het nr van het kanaal indrukken;
- De nieuwe code van 4 cijfers intypen;
- Opnieuw op "**#**" drukken.

Bijvoorbeeld: "**1234 # 1 9999 #**" waarbij de "**1234**" staat voor de oude code, "**#**" om te bevestigen dat het die code is, "**1**" staat voor het kanaal, "**9999**" staat voor de nieuwe code en "**#**" om te bevestigen.

De led's van het toetsenbord doven nu ter bevestiging.

Mocht er een fout zijn, dan knipperen alle led's van de toetsen 2x snel na elkaar.

Wijziging van een ongekende code:

Als u een onbekende code wilt wissen, moet u het toetsenbord demonteren.

Op het achterste deel van het toetsenbord verplaatst u de 2 DIP switches naar de positie ON.

Druk op "**#**" om het toetsenbord te activeren en druk daarna nogmaals op "**#**" en op het nummer van het bijhorende kanaal (0-9).

De led's van de toetsen gaan 5x snel knipperen. Zet de 2 DIP switches opnieuw op OFF om te vermijden dat de

led's van de toetsen blijven knipperen.

Nu is de fabriekscodes van dit specifieke kanaal weer actief, bijvoorbeeld "**1111#1**".

Automatische programmatie Controller:

