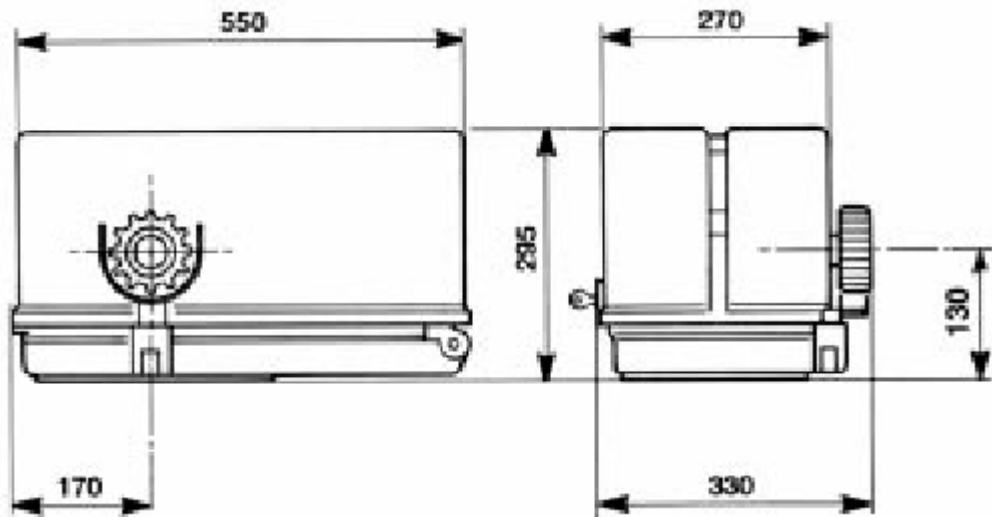




Afmetingen in mm

INSTALLATIEHANDLEIDING

Versie 1: gemaakt op 30/08/02

1. Inleiding.

Waarschuwing
Voor de veiligheid van personen :
is het belangrijk
om alle instructies te volgen
Bewaar deze instructies

1. Hou de bedieningen uit het bereik van kinderen. De bedieningen moeten geïnstalleerd worden op een minimum hoogte van 1,5 meter van het grondoppervlak en mogen de bewegende delen niet hinderen.
2. Commando's moeten gegeven worden vanuit een punt waar de poort zichtbaar is.
3. Zenders mogen enkel gebruikt worden vanuit een punt waar de poort zichtbaar is.
4. Waarschuwing : Voor verdere beschermende maatregelen tegen risico's bij de installatie en het gebruik van het product, zie de bijgevoegde instructies.

NESTOR Company is niet verantwoordelijk voor ongevallen veroorzaakt door het niet opvolgen van veiligheidsvoorschriften of niet opgevolgde wetten die tijdens het installeren van kracht zijn.

2. Belangrijke veiligheidsvoorschriften bij de installatie.

Waarschuwing : een verkeerde installatie kan leiden tot ernstige ongevallen.
Volg alle instructies nauwkeurig!

1. Deze handleiding is enkel bedoeld voor gespecialiseerde vaklui die op de hoogte zijn van de constructiecriteria en van de veiligheidsvoorschriften bij de installatie van gemotoriseerde poorten en deuren (volgens de actuele normen en wetten).
2. Om de elektrische onderdelen veilig te onderhouden is het aangeraden om de installatie uit te rusten met een differentiële thermo-magnetische knop (met een minimale contactopening van 3 mm) die aan alle internationale regels moet beantwoorden.
3. Voor de leidingsectie en het kabeltype houdt u zich aan de IEC 364-normen

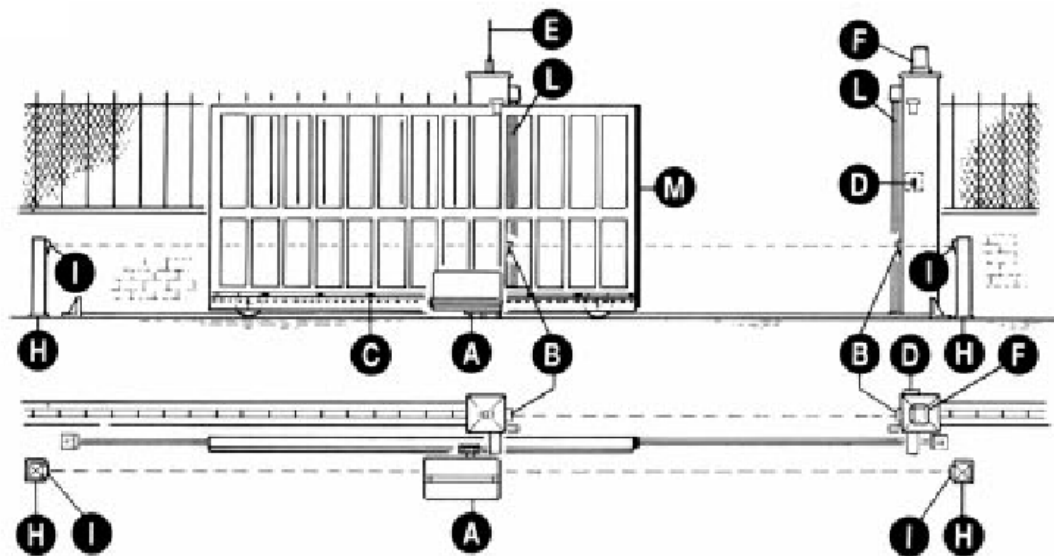


Fig. 1

- A. K10 SUPER motor
- B. Externe fotocellen
- C. Tandlatmodule M4
- D. Sleutelschakelaar
- E. Antenne
- F. Lamp
- H. Paal voor montage fotocel
- I. Interne fotocellen
- L. Portaalbeveiliging via contactstrip
- M. Kopslijtbeveiliging

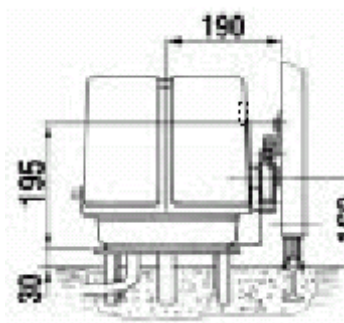


Fig 2

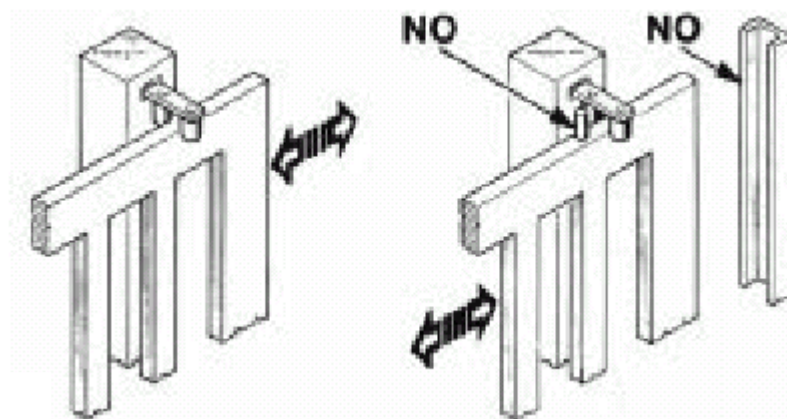


Fig. 3

3. Te controleren voor de installatie .

De poort moet geplaatst worden op een stevige ondergrond om een goede werking van de rollers, motor en de veiligheidsvoorzieningen te garanderen.

De poort moet beschermd worden tegen het onopzettelijk uit de wielgeleidingsrails rollen.

De beweging moet beschermd worden door middel van de veiligheidsvoorzieningen (fotocellen...).

4. Technische data.

Maximum poortgewicht	Kg 1000
Bewegingssnelheid	M/s 0,173
Maximale duwkracht	N 1060
Tandlatmodule	M4
Voeding en frequentie	230 V ~ 50 Hz
Vermogen motor	W 290
Stroomafname	A 1,4
Condensator	µF 16
Aantal cycli	N° 4 120s/2s
Voeding en frequentie	400 V 3 ~ 50 Hz
Vermogen motor	W 290
Stroomafname	A 1,25
Aantal cycli	N° 12 120s/2s
Smering	Bechem – RHUS 550
Motorgewicht	Kg 25
Geluidsterkte	Db <70
Volume	m³ 0,043
Beschermingsgraad	IP 557

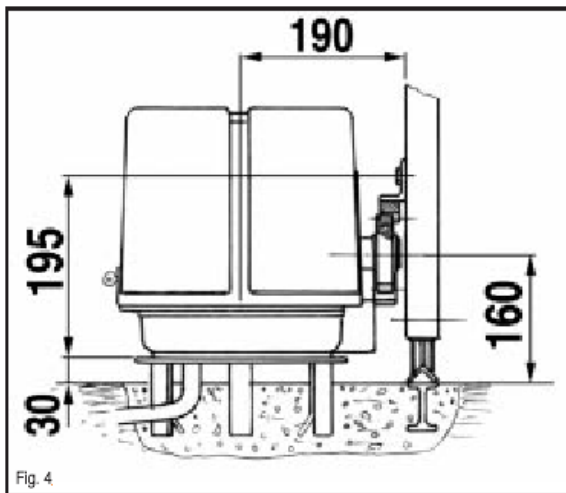
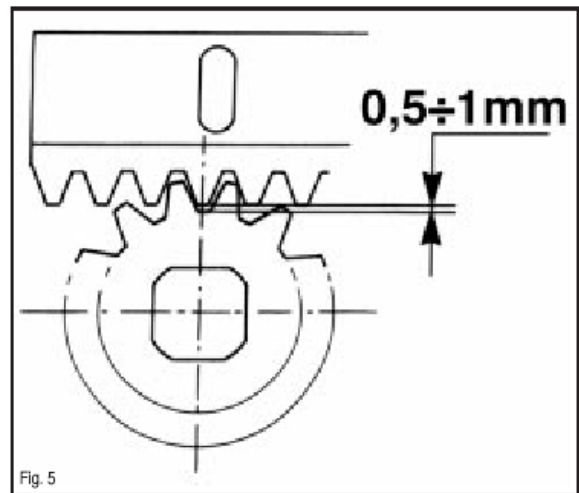
5. Installeren van motor en tandlat.

De optionele sokkel voor de motor is uitgerust met 2 verankeringsprofielen die kunnen vastgemaakt worden in de ondergrond. Eventueel kan de motor rechtstreeks op de betonsokkel gemonteerd worden. De tandlat moet op een bepaalde hoogte geplaatst worden in functie van de motor. Deze hoogte is regelbaar door de uitsparingen in de tandlatbevestigingen. Deze hoogte moet aanpasbaar zijn zodat de poort niet rust op de reductie van de motor (fig. 4, 5).

De tandlat moet niet vastgelast worden, maar bevestigd worden met M8-bouten aan de poort.

De tandlat moet een speling hebben van 0,5 mm tot 1 mm ten opzichte van het tandwiel (fig. 5).

De respectievelijke plaatsingshoogtes zijn vermeld op de figuur (fig 4).

Fig. 4Fig. 5

6. Noodontkoppeling.

De motor is onomkeerbaar en houdt zonder slot de poort gesloten. Om de poort manueel te openen, ingeval van spanningsuitval, draait men de sleutel in uurwerkzin om de motor te ontkoppelen. Om terug elektrisch te bedienen, is het enkel nodig de sleutel in tegenuurwerkzin te draaien zodat de motor terug aangekoppeld is (fig. 6)

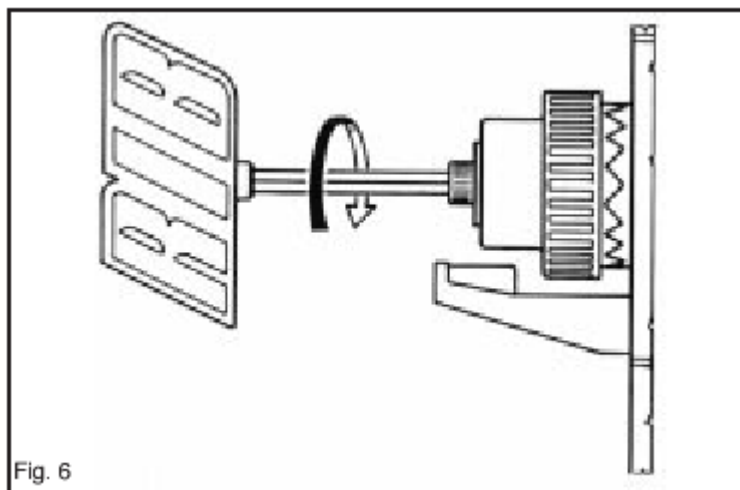


Fig. 6

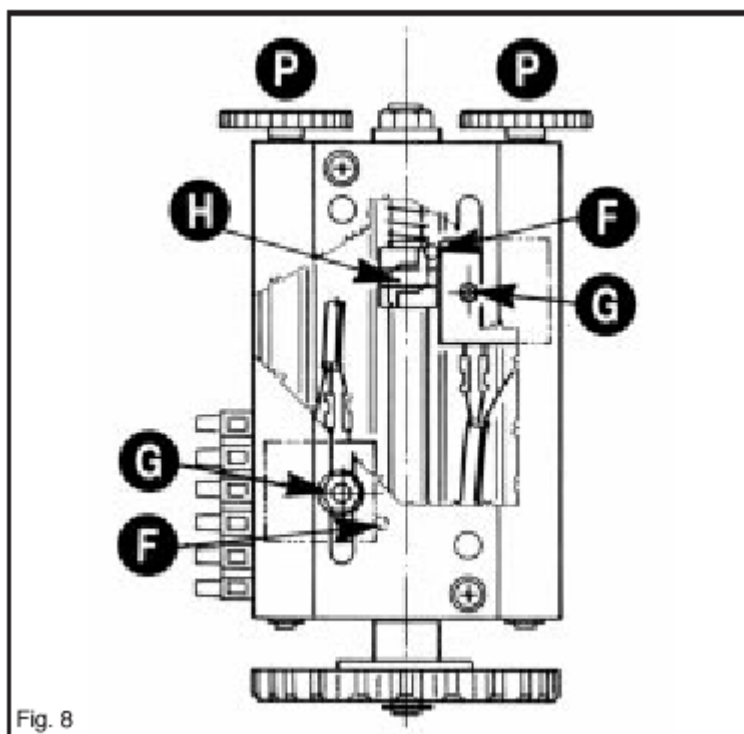


Fig. 8

8. Monteren van de eindeloopnok.

Voor de afstelling: maak de moeren 'G' los. Stel vervolgens de richting van de open- en sluitbeweging van de eindeloopknop 'H' vast. Bepaal daarna op zicht de positie van de twee eindeloopnokken 'F' met behulp van de knoppen 'P'.

Nadat u gecontroleerd hebt of de twee microschakelaars goed werken, past u hun precieze positie aan zodat de poort in de juiste positie zal stoppen bij het openen en sluiten. Hierna maakt u de moeren 'G' vast.

N.B. De standaard eindeloopnok wordt gebruikt bij poorten van max. 9 meter. Als de poort langer is kunnen speciale eindeloopnokken tot 12,5 meter worden geleverd.

9. Onderhoud.

- + Controleer elk jaar de noodontkoppeling en de krachtafregeling.
- + De tandlat regelmatig invetten.
- + De eindelopen controleren op hun goede werking.

Belangrijk : het systeem moet geaard worden.

10. Lijst van mogelijke problemen.

PROBLEEM	OPLOSSING
1. K10 opent niet, maar sluit	Verwissel de motor op de klemmen V en W
2. K10 stopt niet aan de eindeloopnok	Verwissel op de controleprint de klemmen 4 en 7
3. K10 heeft niet voldoende kracht om de poort te bewegen.	Regel de krachtinstelling zodanig dat er voldoende kracht is om de poort te bewegen zonder deze te forceren.
4. De motor werkt niet.	Controleer de voedingsspanning, de zekeringen en de aansluitingen.
5. De motor stopt na een paar seconden	Regel de werktijdtimer op de controleprint.

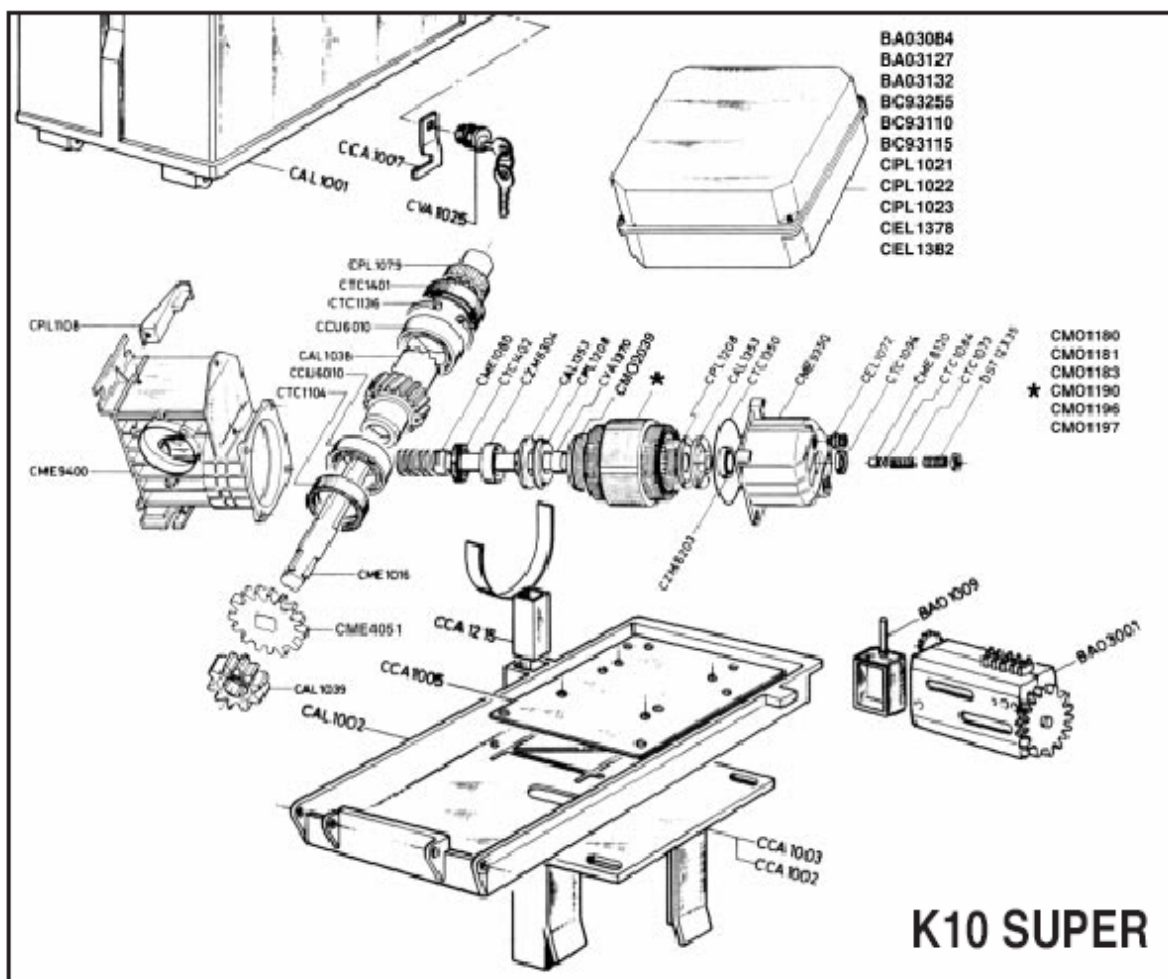


Fig. 9