

SWING



SWING

2/03/04

Installatiehandleiding

PRE230 - SWING

PRE245 - SWING MAX



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES
Belangrijk voor de veiligheid van alle gebruikers
Volg aandachtig alle instructies
Bewaar deze handleiding

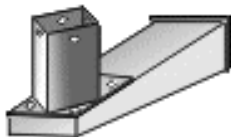
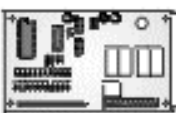
- 1° - Hou de automatisatie bedieningen (drukknoppen , afstandsbediening ,...) buiten het handbereik van kinderen. De bedieningen moeten op minimum 1,5 m van de grond geplaatst worden en buiten bereik van alle bewegende onderdelen.
- 2° - Plaats alle bedieningen op een plaats van waar het hek zichtbaar is.
- 3° - Bedien enkel de zenders wanneer de poort zichtbaar is
- 4° - Waarschuwing : Alle instructies in deze handleiding moeten nauwkeurig gevolgd worden tijdens de installatie.

DE FABRIKANT en NESTOR COMPANY AANVAARDEN
GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID
voor ongevallen veroorzaakt door het niet volgen van deze instructies,
alle geldende veiligheidsnormen en specificaties tijdens de installatie.

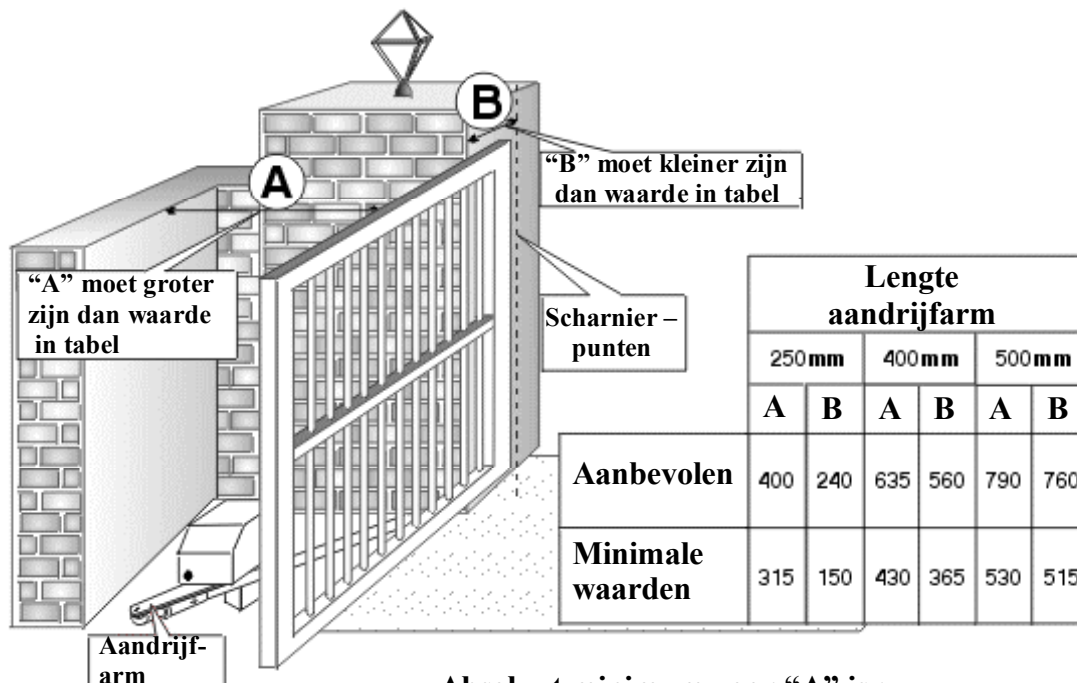
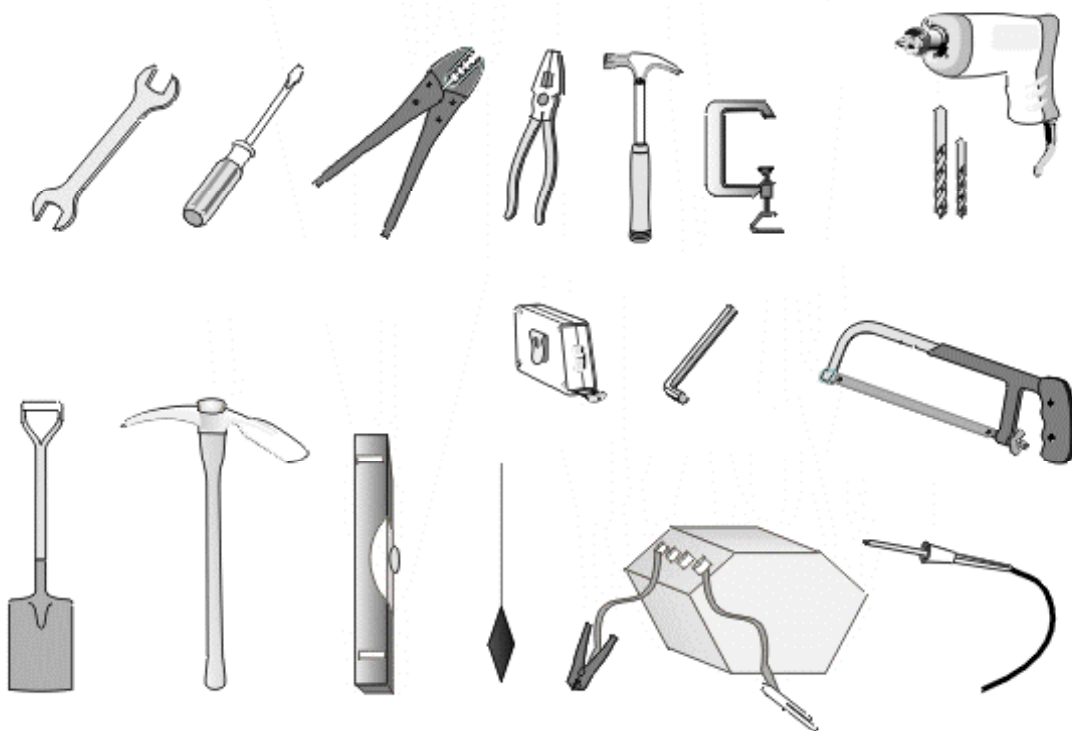
BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES BIJ DE INSTALLATIE
Waarschuwing : Een onjuiste installatie kan leiden tot ongevallen
Volg alle installatierichtlijnen

- 1° - Deze handleiding is enkel gericht tot gespecialiseerde personen die op de hoogte zijn van de geldende constructie criteria en van de noodzakelijke beveiligingstoepassingen voor gemotoriseerde hekken en poorten (volgens de algemeen geldende richtlijnen en wetten).
- 2° - Om er voor te zorgen dat de installatie elektrisch veilig is, is het aangeraden om een differentieel schakelaar (enkelpolig met een min. contactafstand van 3mm) te gebruiken om zodoende te voldoen aan de internationale reglementen.
- 3° - Wat het kabeltype betreft raden wij U aan een kabel te gebruiken met min. sectie van 1,5mm² en tevens de richtlijn EC364 in alle gevallen te respecteren.

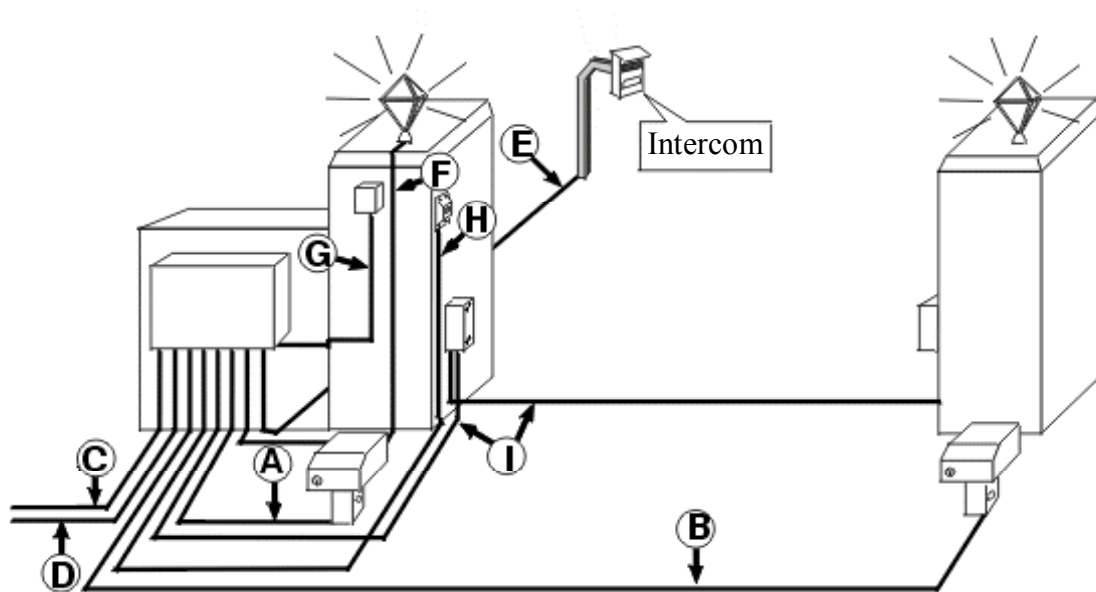
Componenten

 PRE230 SWING  PRE245 SWING - MAX	BEVESTIGINGEN   
AANDRIJFARMEN  600 mm  400 mm	 250 mm
SLUITINGEN      	MONTAGESOKKELS  
BATTERIJEN  35AH  5AH	
 STUURKAST CP77	 CP77 

Benodigde gereedschappen



Absoluut minimum voor "A" is :
220 mm voor Swing
260 mm voor Swing max



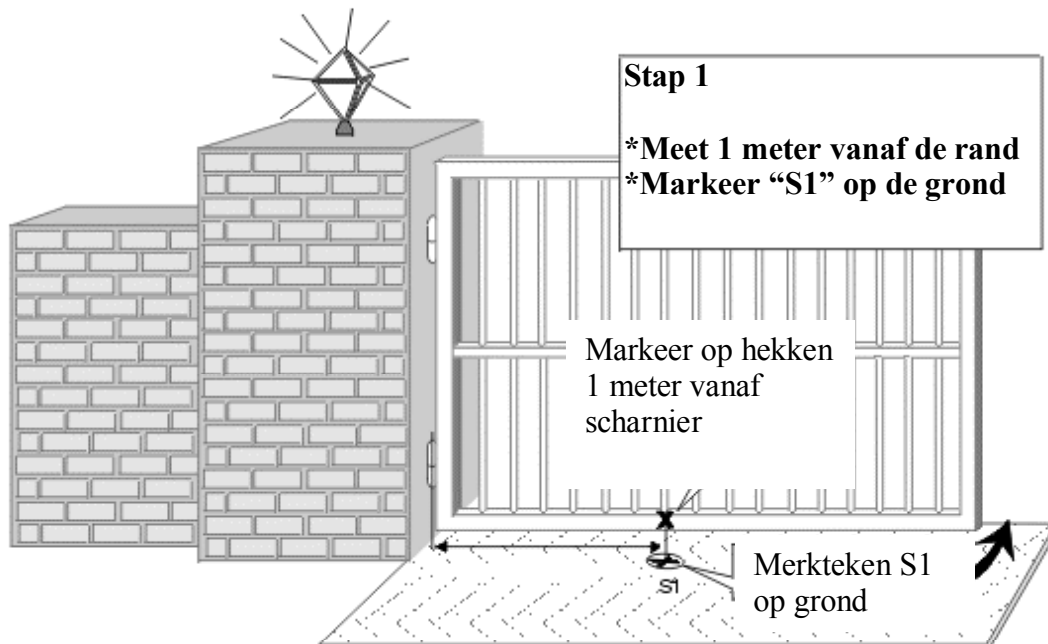
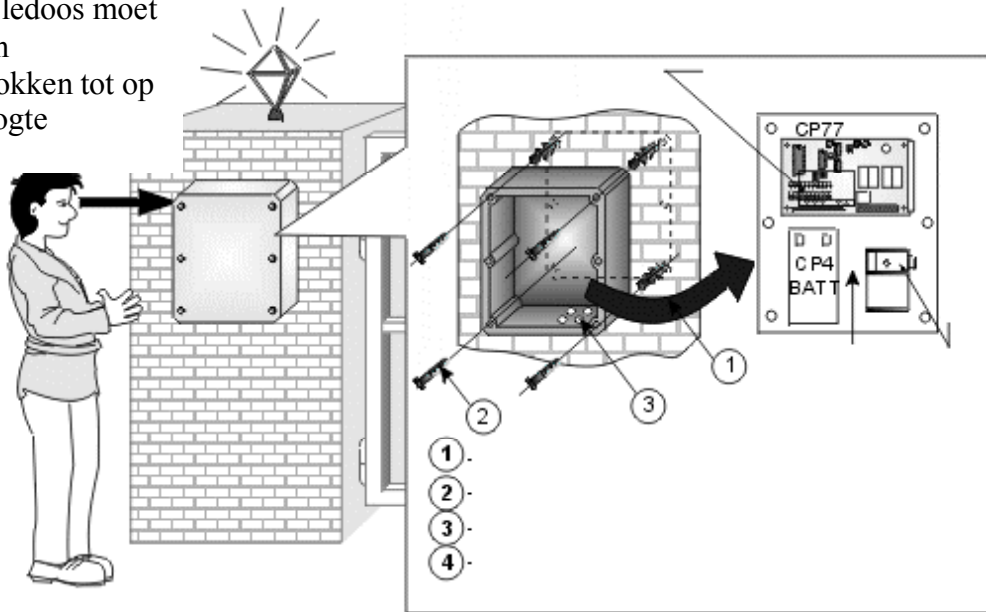
	Omschrijving	Draden	Dikte mm ²	Optioneel
A	Motor 1 Eindelopen motor 1	3	2,5	
		3	0,2	
B	Motor 2 Eindelopen motor 2	3	2,5	X
		3	0,2	X
*C	220Vac of 15Vac Transformator	2 + E	0,5	
		2 + E	1,5	
*D	Status signaal	n1 + 6	0,2	
E	Buitenpost	n2	0,2	
F	Lichten	2 + E	0,5	X
G	Ontvanger	3	0,2	X
H	Sleutelschakelaar	2	0,2	X
I	Fotocellen	3	0,2	X

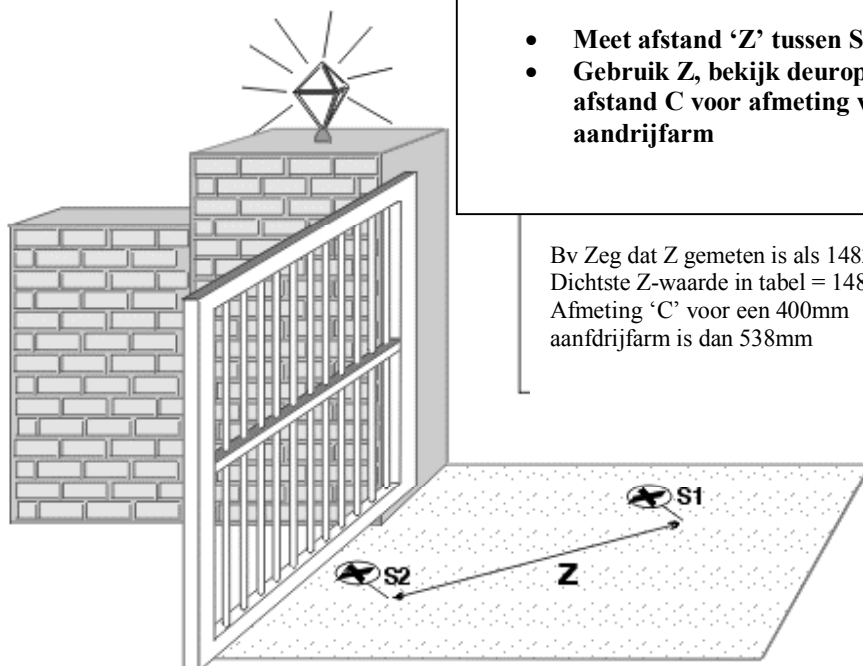
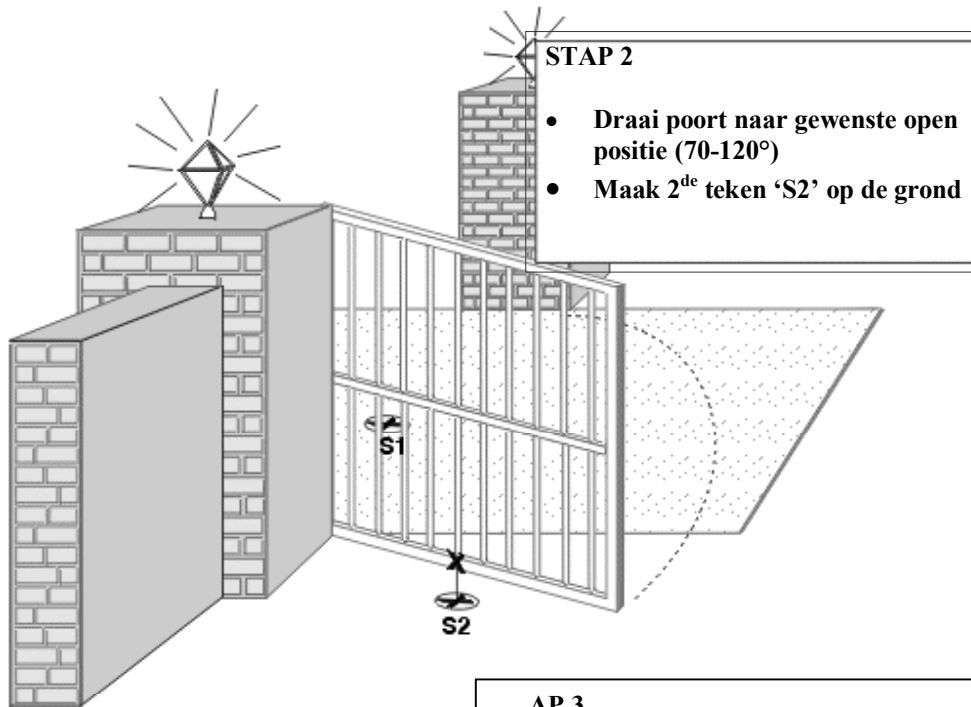
n1 = raadpleeg de handleiding van de parlo- of videofoon

* = afgeschermd kabel te gebruiken met aarding aan beide kanten

n2 = raadpleeg de handleiding van de parlo- of videofoon

Controledoos moet
worden
opgetrokken tot op
ooghoogte





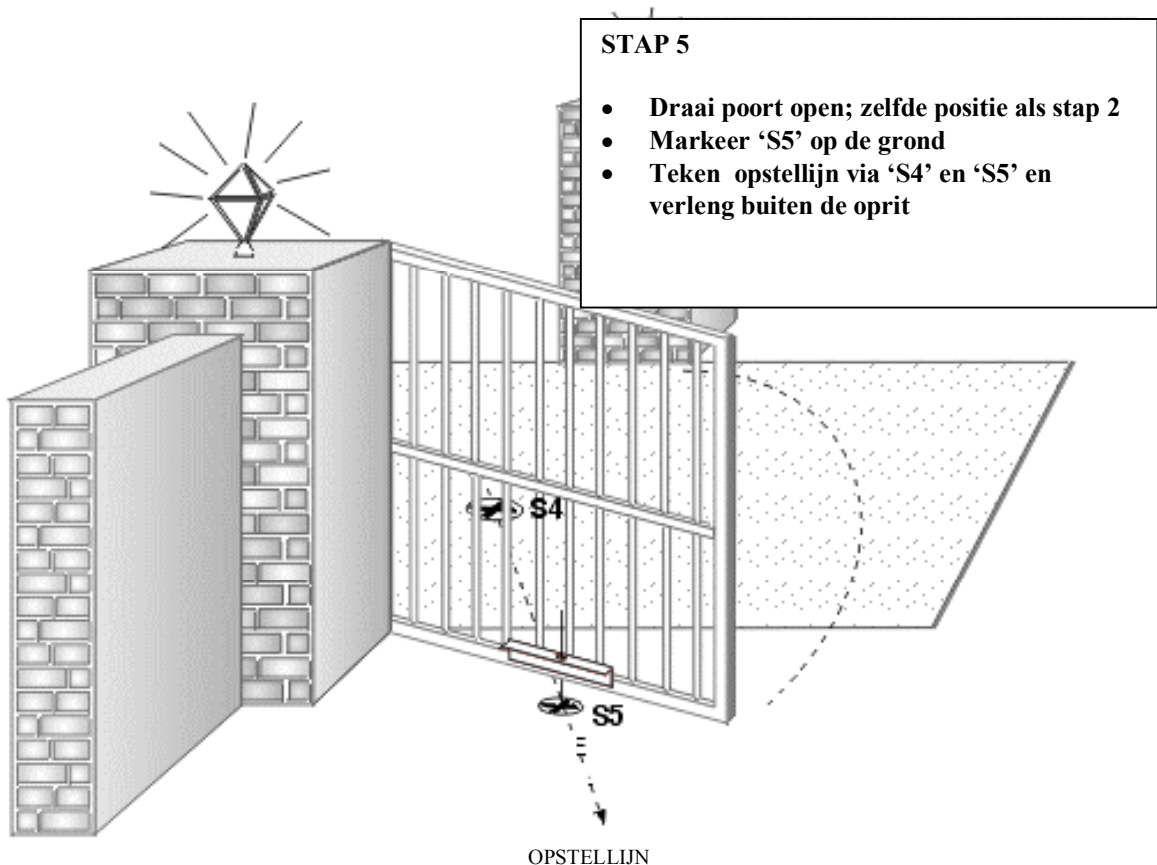
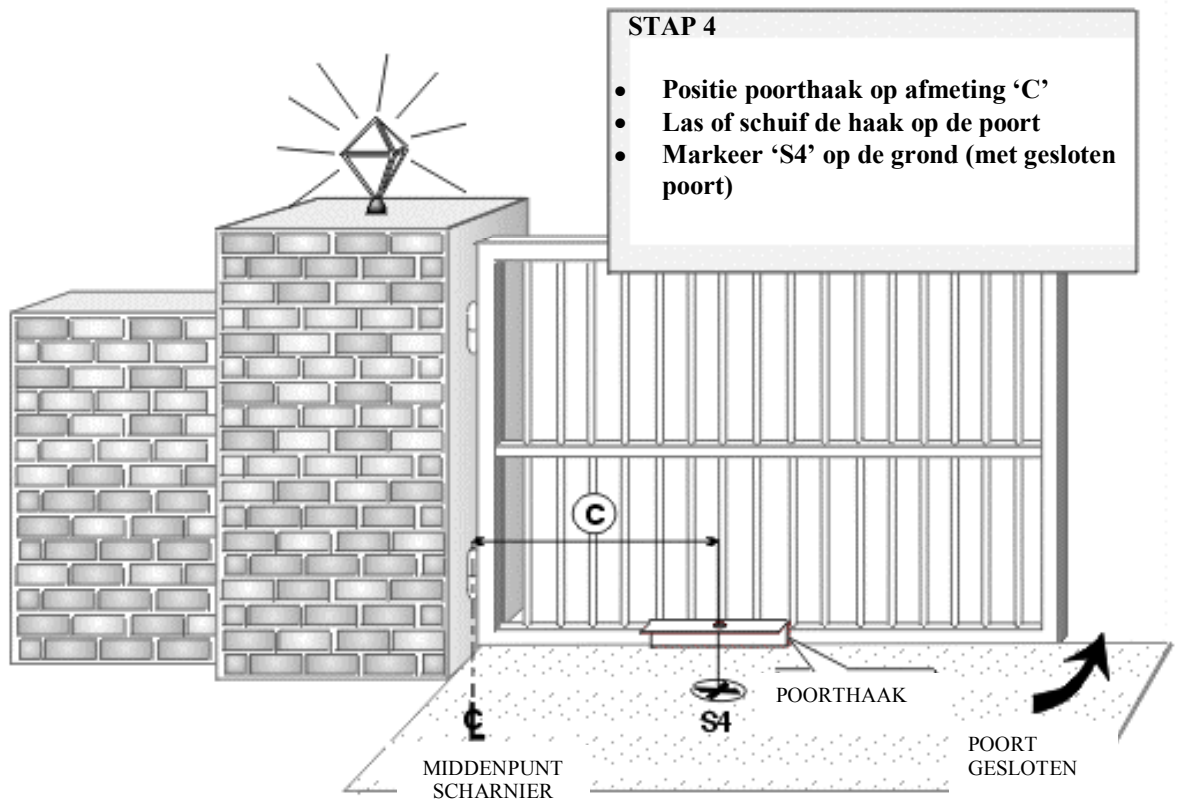
Tabel 3 -

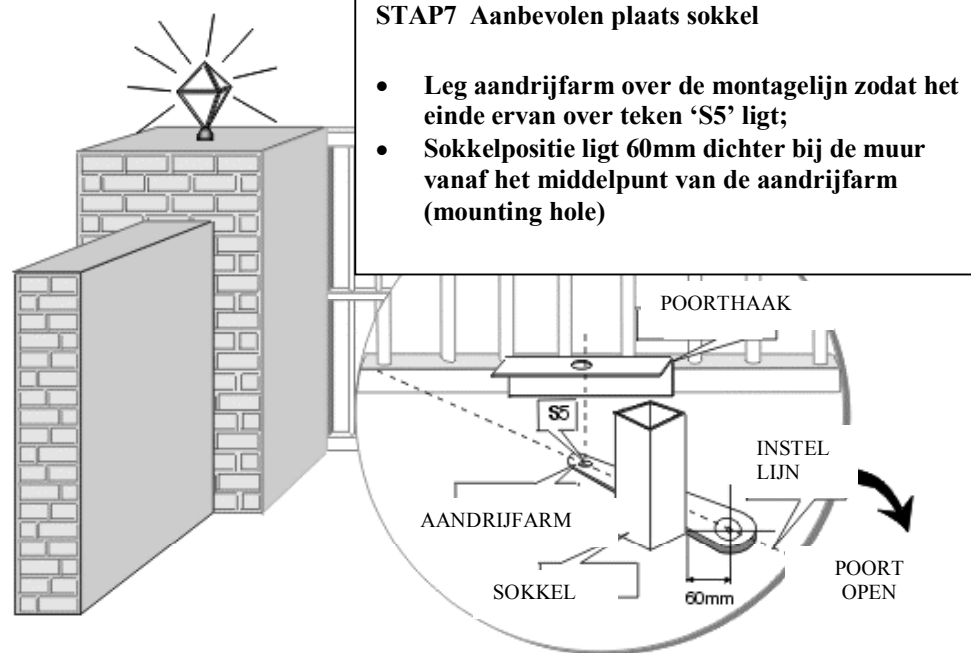
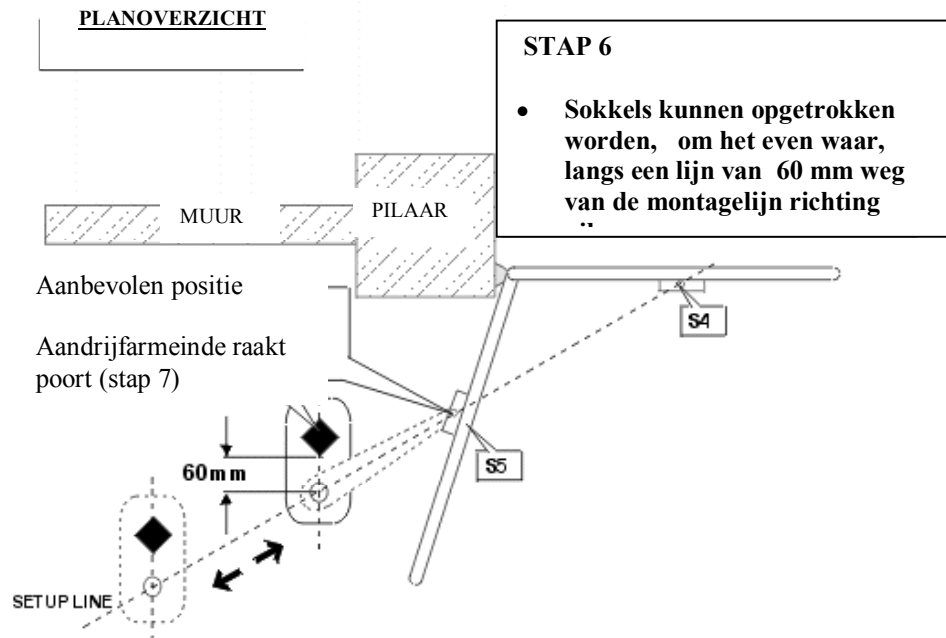
SOKKELAFMETINGEN

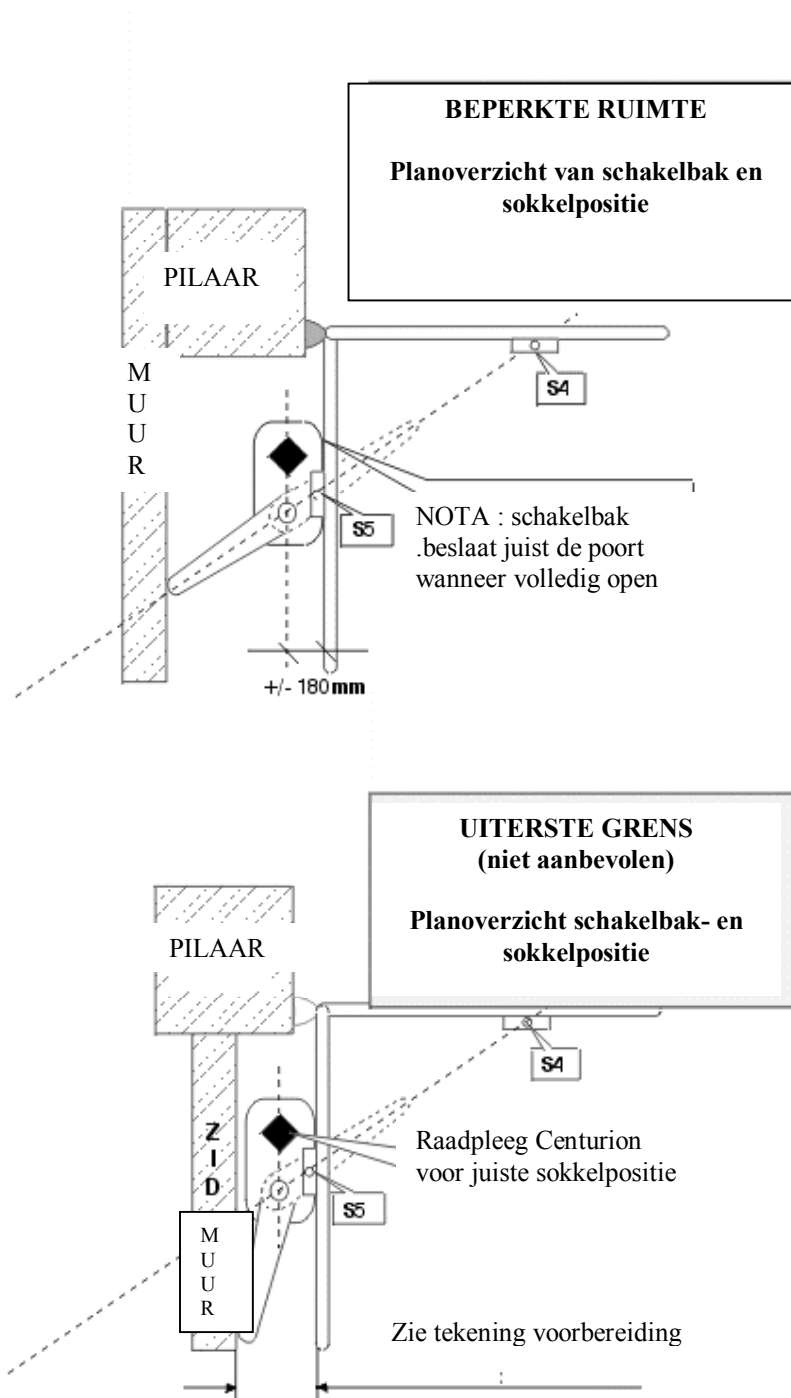
* Z (in mm)	POORT OPENINGSHOEK	Afmeting C voor aandrijfarmen		
		250mm	400mm	+ 500mm
(mm)	(Degrees)	(mm)	(mm)	(mm)
1147	70.0	436	697	872
1161	71.0	431	689	861
1176	72.0	425	681	851
1190	73.0	420	672	841
1204	74.0	415	665	831
1218	75.0	411	657	821
1231	76.0	406	650	812
1245	77.0	402	643	803
1259	78.0	397	636	795
1272	79.0	393	629	786
1286	80.0	389	622	778
1299	81.0	385	616	770
1312	82.0	381	610	762
1325	83.0	377	604	755
1338	84.0	374	598	747
1351	85.0	370	592	740
1364	86.0	367	587	733
1377	87.0	363	581	726
1389	88.0	360	576	720
1402	89.0	357	571	713
1414	90.0	354	566	707
1426	91.0	351	561	701
1439	92.0	348	556	695
1451	93.0	345	551	689
1463	94.0	342	547	684
1475	95.0	339	543	678
1486	96.0	336	538	673
1498	97.0	334	534	668
1509	98.0	331	530	663
1521	99.0	329	526	658
1532	100.0	326	522	653
1543	101.0	324	518	648
1554	102.0	322	515	643
1565	103.0	319	511	639
1576	104.0	317	508	635
1587	105.0	315	504	630
1597	106.0	313	501	626
1608	107.0	311	498	622
1618	108.0	309	494	618
1628	109.0	307	491	614
1638	110.0	305	488	610
1648	111.0	303	485	607

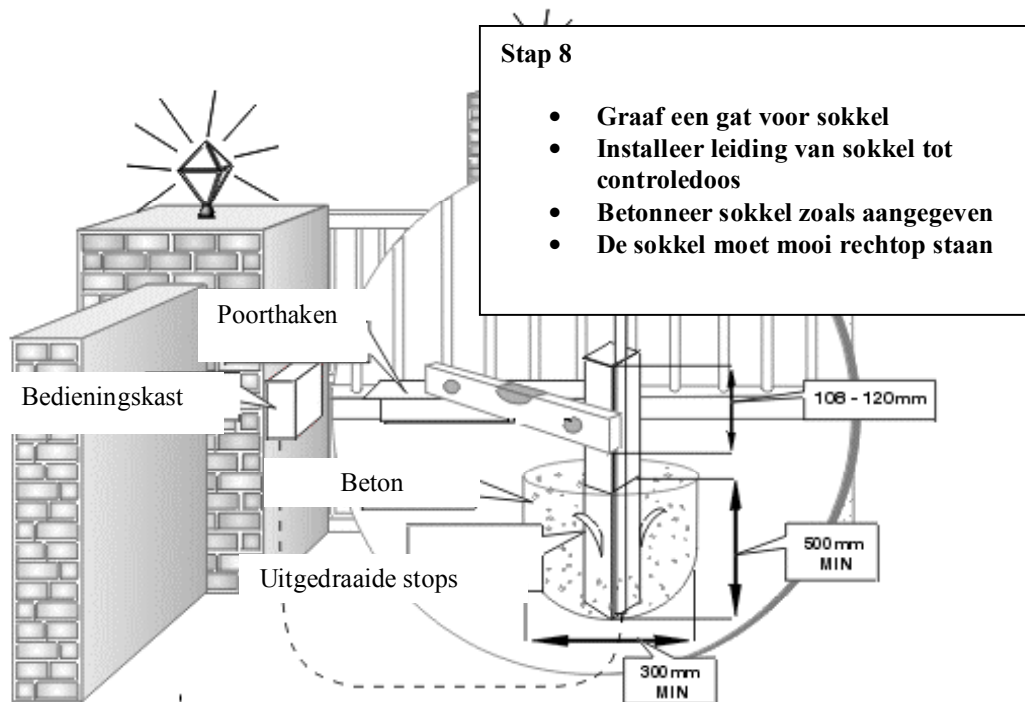


Kies Z-waarde in tabel dichtstbij hetgeen gemeten werd
 Standaard binnenwaardse opening aandrijfarm (dubbele poort)
 Standaard binnenwaardse opening aandrijfarm (enkele poort)

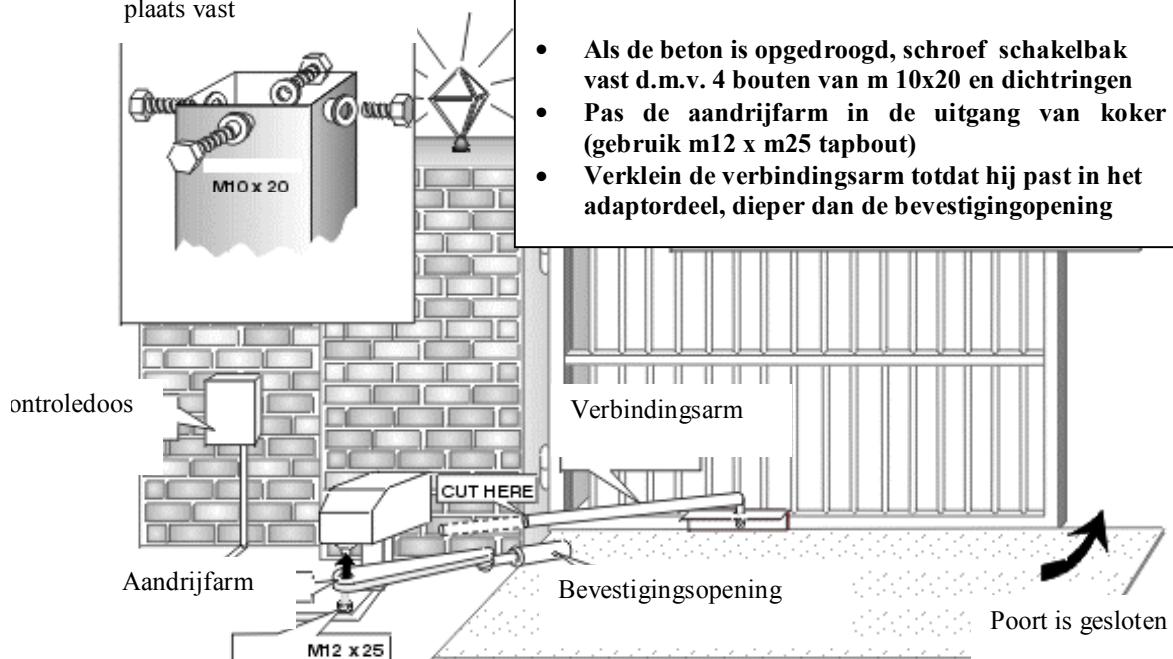






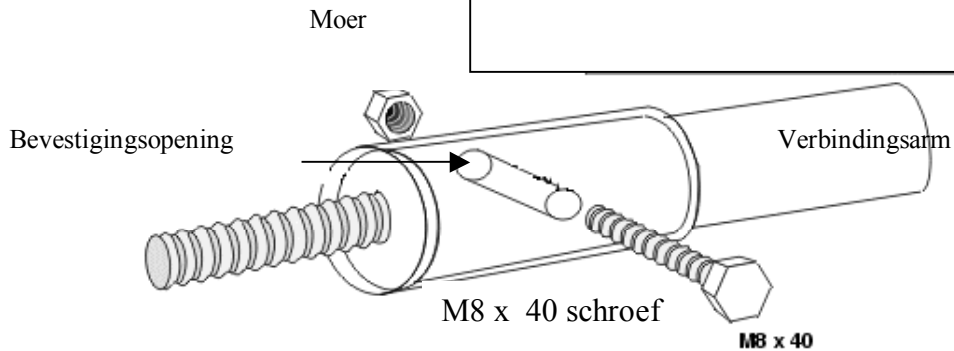


Breng schakelbak aan op sokkel en schroef op zijn plaats vast



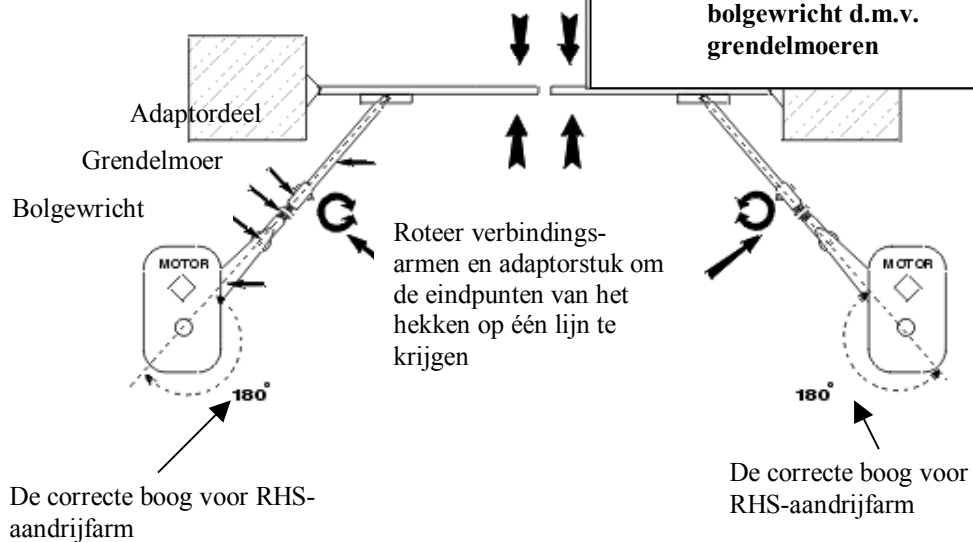
Stap 11

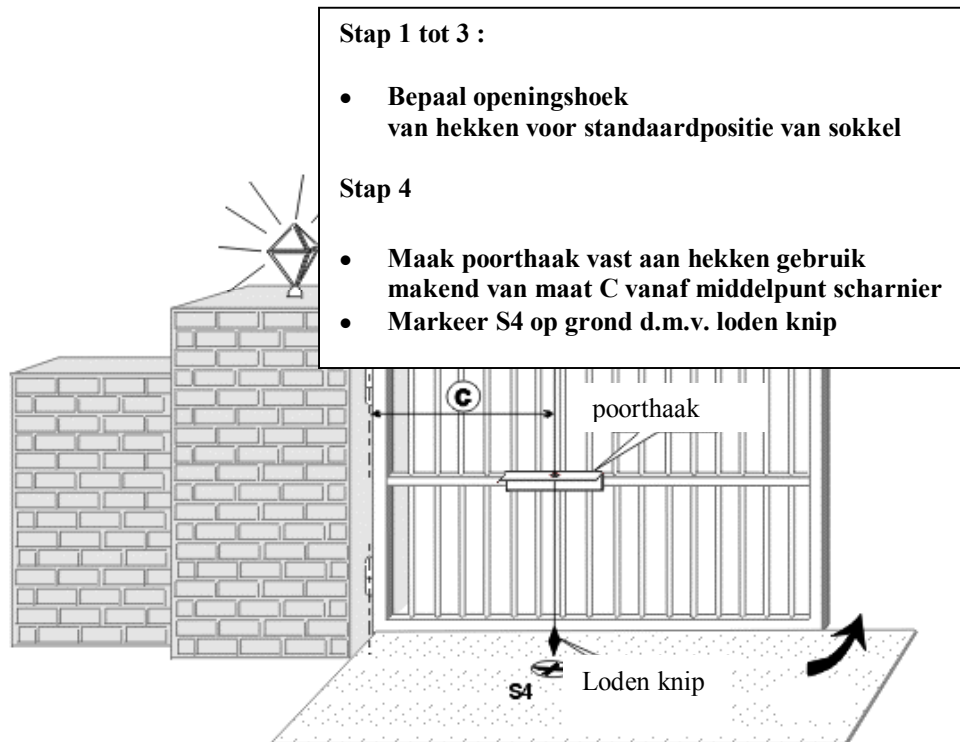
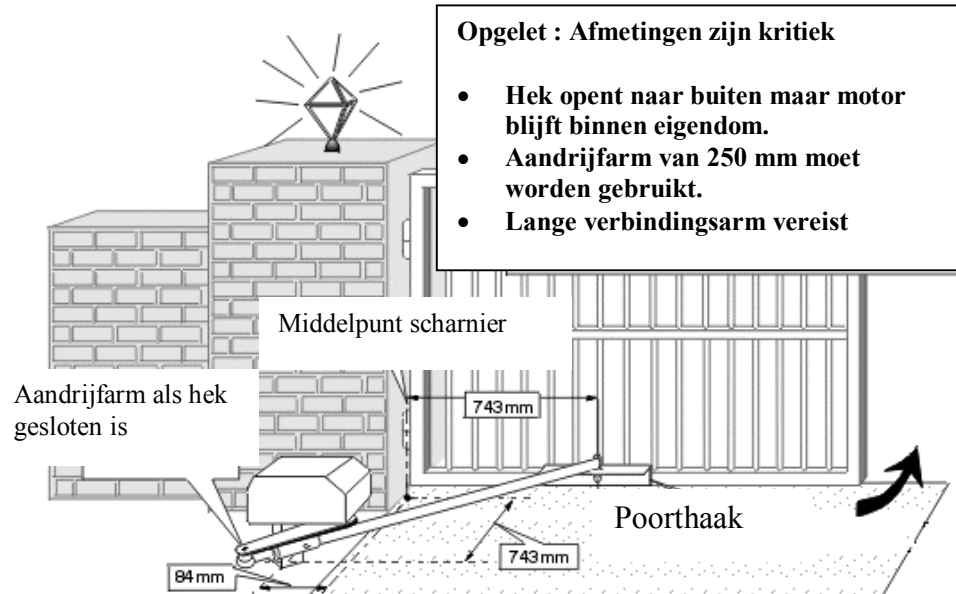
- Boor bevestigingsopening horizontaal door verbindingsarm (8.5 mm)
- Schroef bout op moer

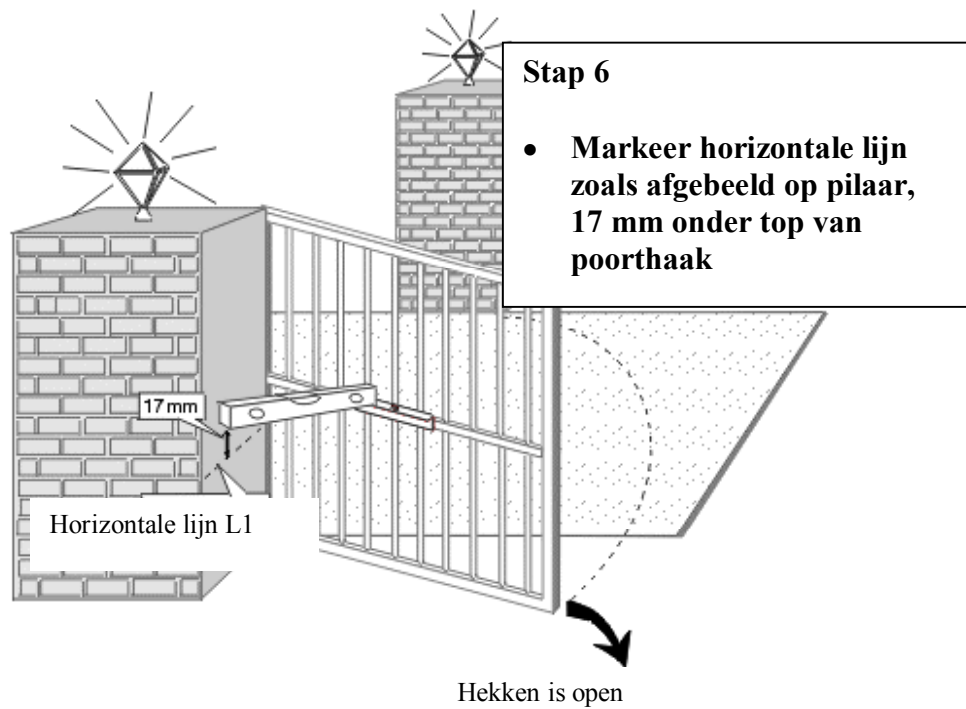
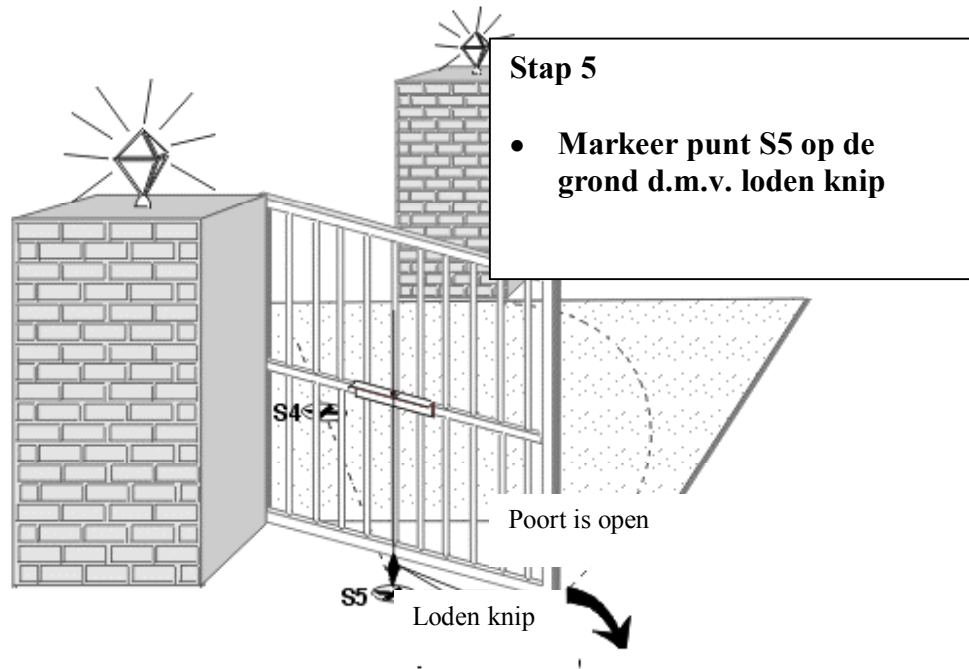


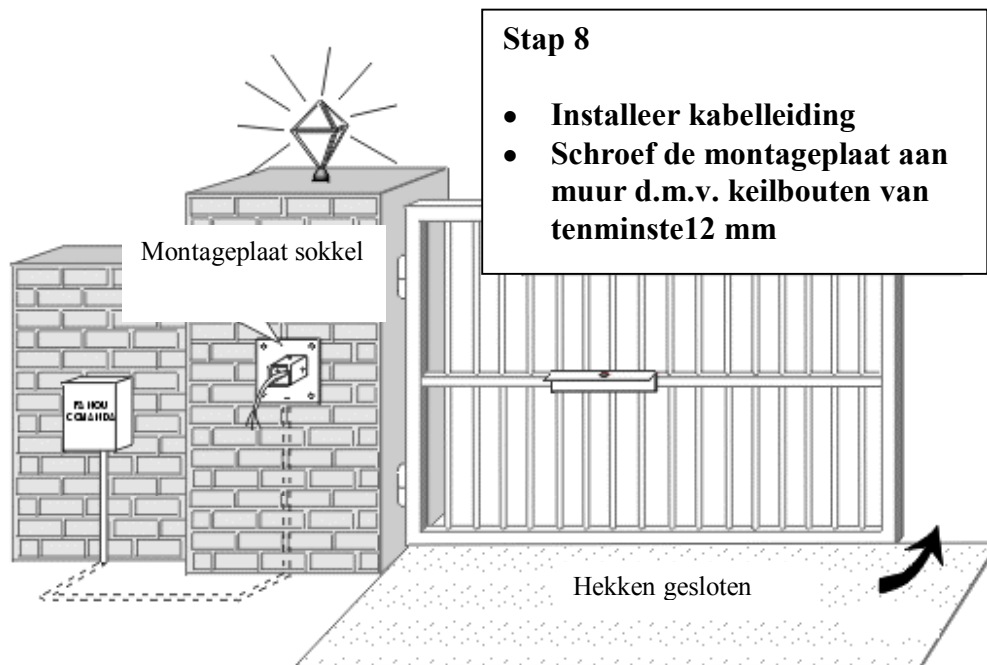
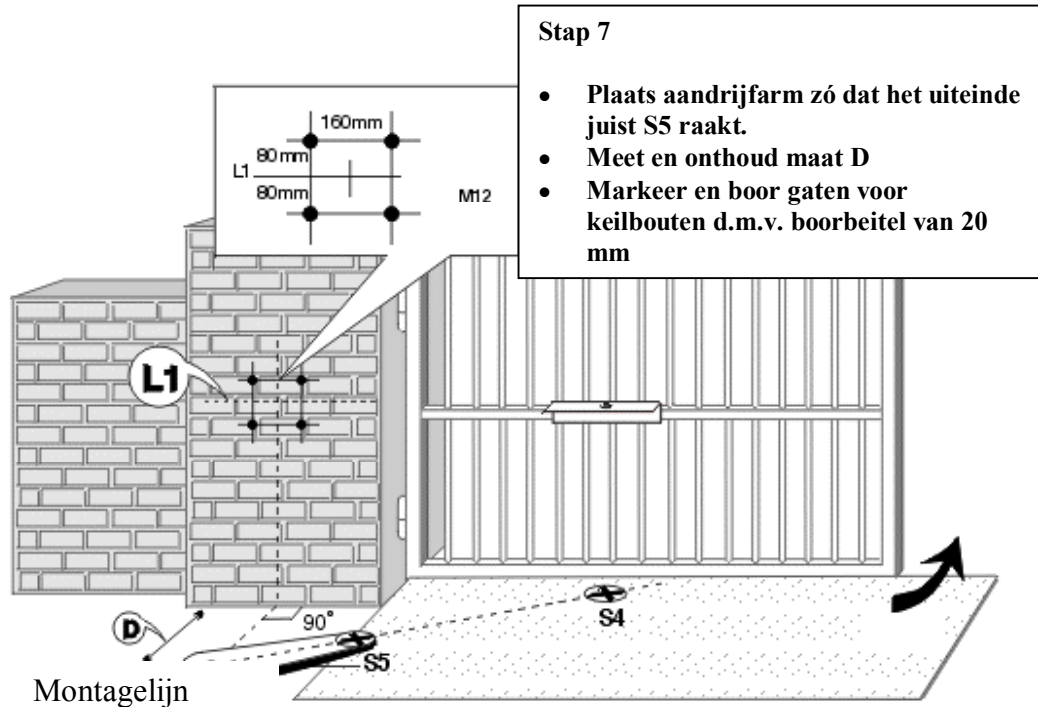
Stap 12

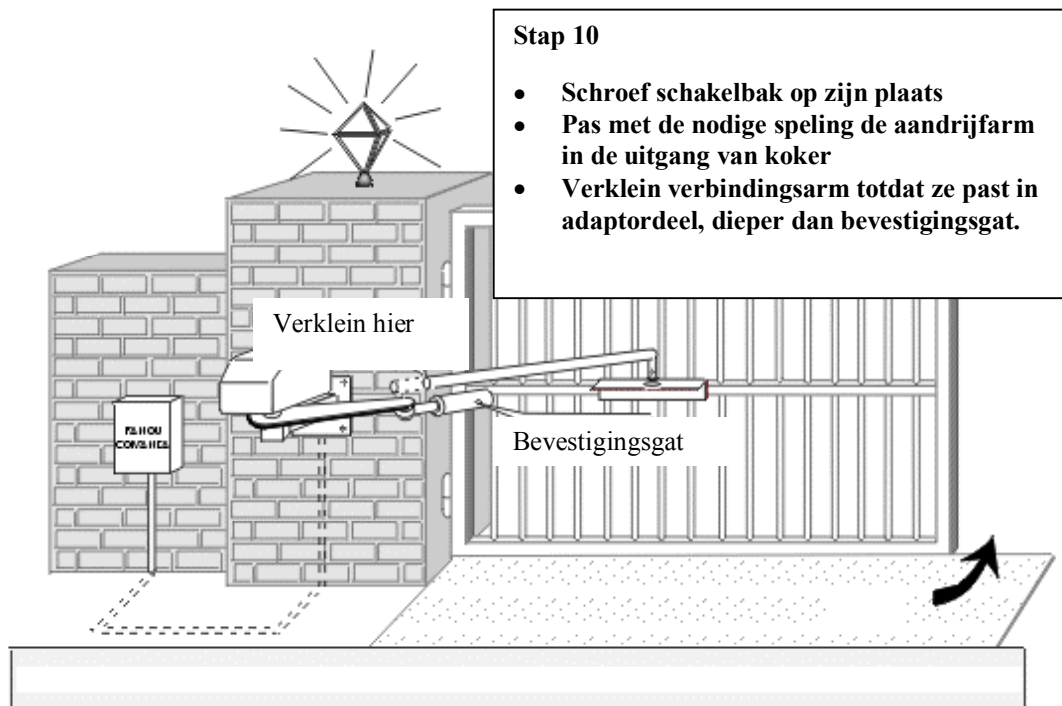
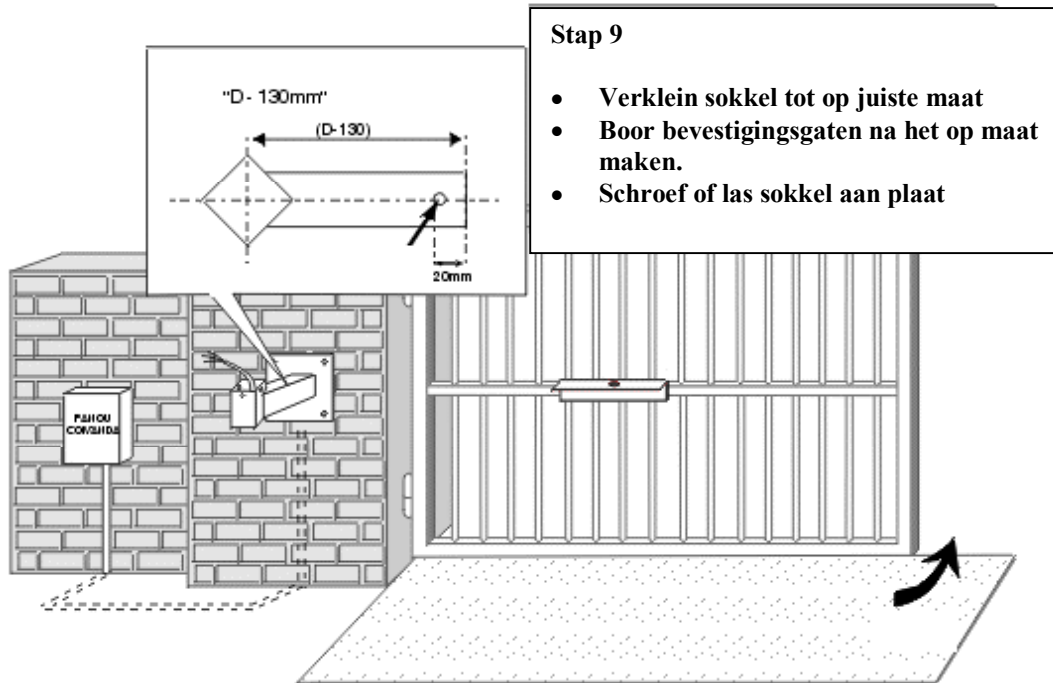
- Stel eindpunten hek op één lijn
- Vergrendel adaptordeel aan bolgewricht d.m.v. grendelmoeren









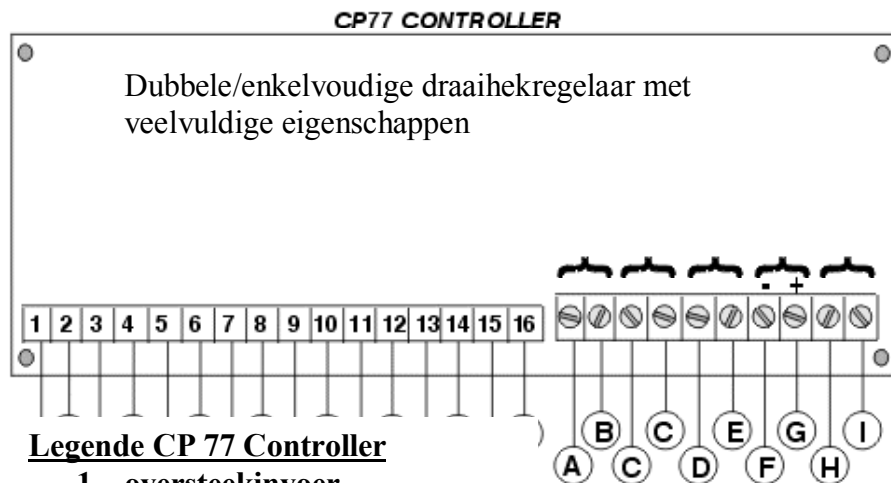


juiste regelaar .

Types van regelaars :

1. CP 77 – dubbele/enkelvoudige draaihekkens met veelvuldige eigenschappen
2. CP 87 – enkelvoudige draaihekkens (alleen basiseigenschappen)
3. CP III – regelaar oude versie (opgevolgd door CP77)

Selecteer welk gereedschap er moet worden aangesloten en verbind deze met één van de regelaars hieronder. De terminals (uitgang) van elke regelaar zijn stuk voor stuk genummerd



1. oversteekinvoer
2. vakantievergrendeling
3. normale starter
4. vrije uitgangskring
5. automatische sluitcontrole
6. pijler
7. afstand
8. infra-rode straal
9. meesterlimiet
10. meesterlimiet
11. slaaf
12. slaaf
13. 12V dc, 3A
14. elektro-magnetische toets
15. 15V ac voeding
16. 15V ac voeding

- A) Lichtcontact Pijler
 B) Idem
 C) Signaal
 D) Slaaf
 E) Idem
 F) Batterij
 G) Idem
 H) Meester
 I) idem

MOTOR- EN BEGRENZERAANSLUITINGEN

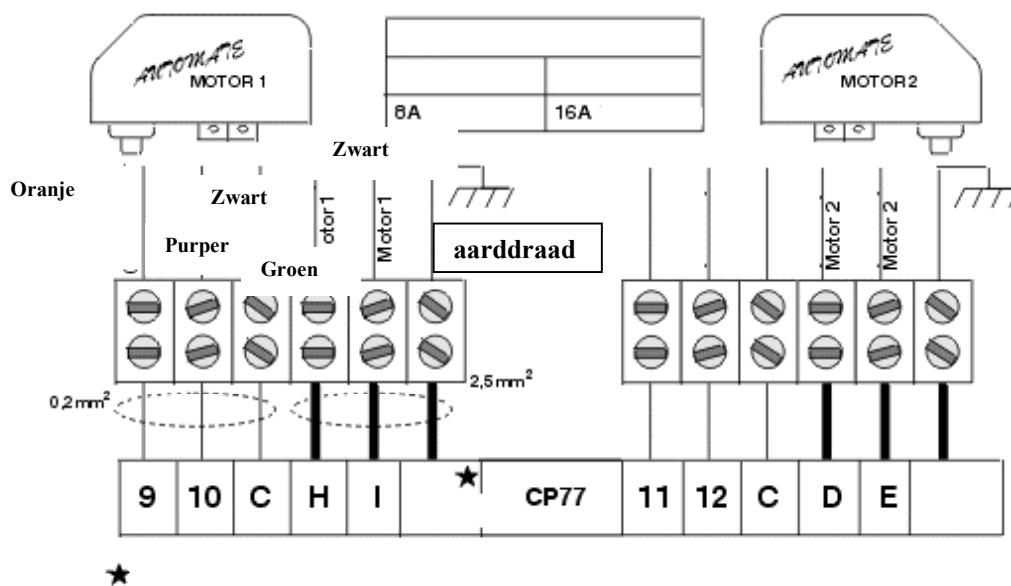
Kleurenlegende bedrading

Motor 1 en motor 2

Van links naar rechts :

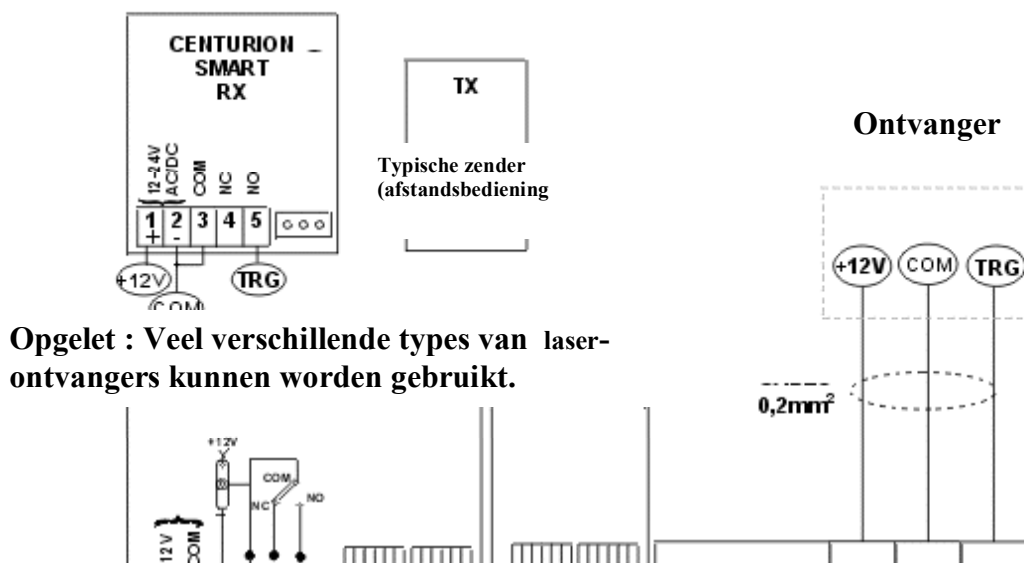
- Oranje
- Purper
- Zwart
- Groen
- Zwart

Motorontstekingssnelheid	
Automatisch	Maxi-mate
8A trage slag	16A trage slag



RADIOAANSLUITINGEN

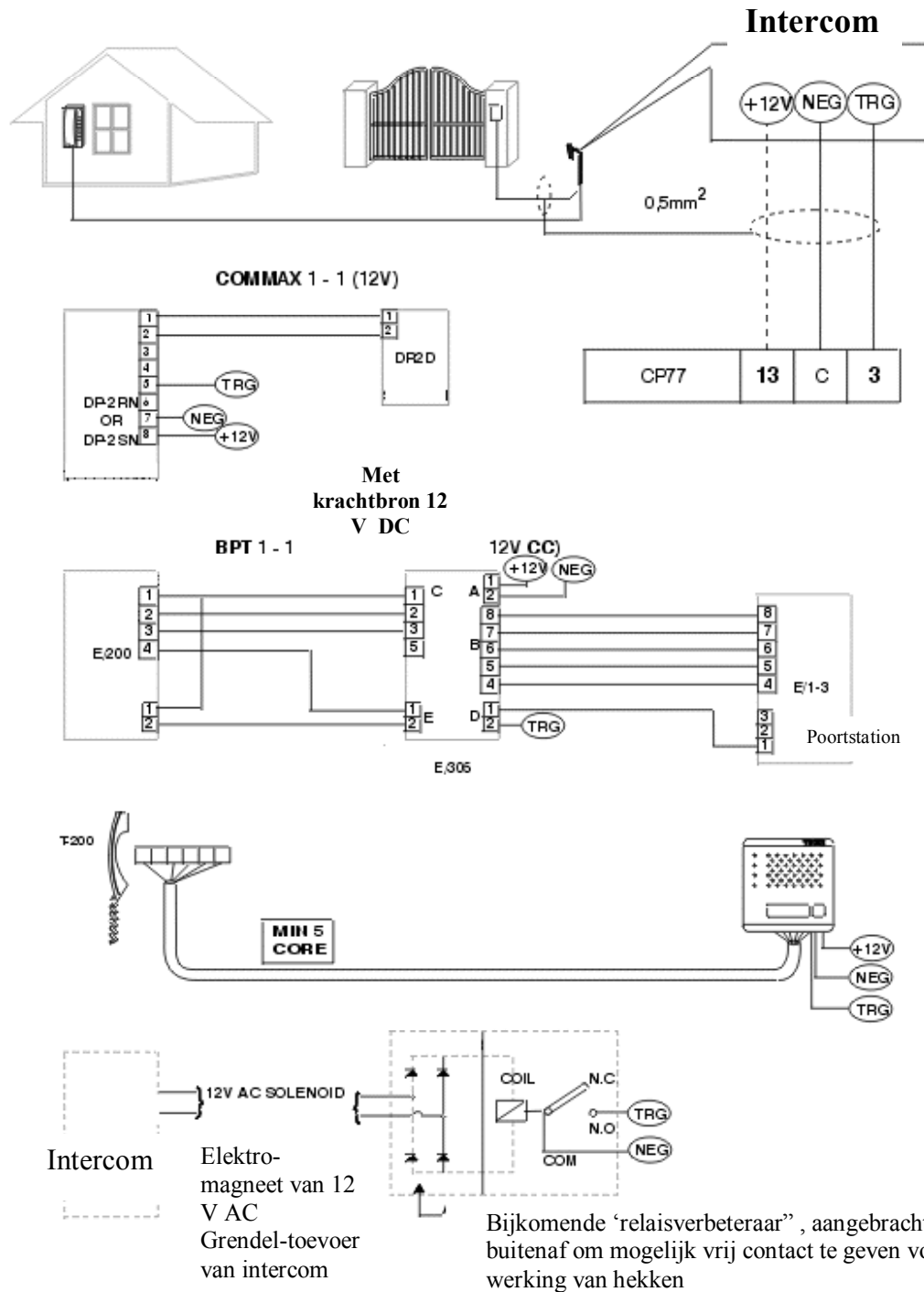
Zie centurion voor codedetails



Opgelet : Veel verschillende types van laser-ontvangers kunnen worden gebruikt.

INTERCOMAANSLUITINGEN

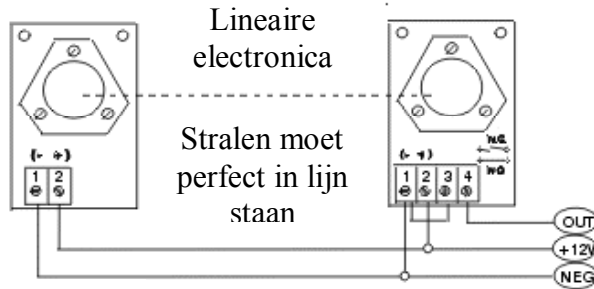
- Veel verschillende intercomtypes zijn verkrijgbaar
- Alleen signalen die nodig zijn om de intercom aan het controlesysteem van Centurion te koppelen zijn afgebeeld
- Raadpleeg fabrikant van intercom voor volledig kabelschema



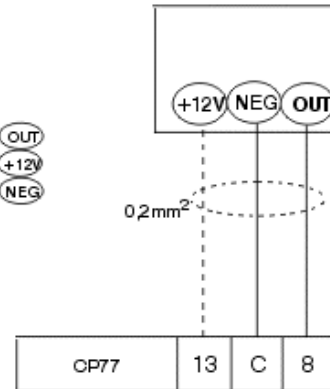
INFRA-RODE STRALEN –

Veel lasertypes zijn te verkrijgen waarvan hieronder 2 voorbeelden.

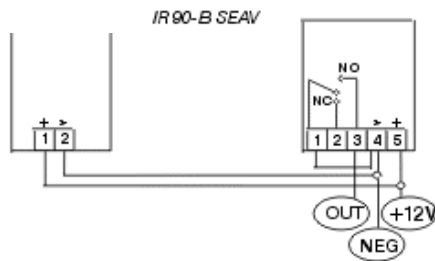
Ontvanger



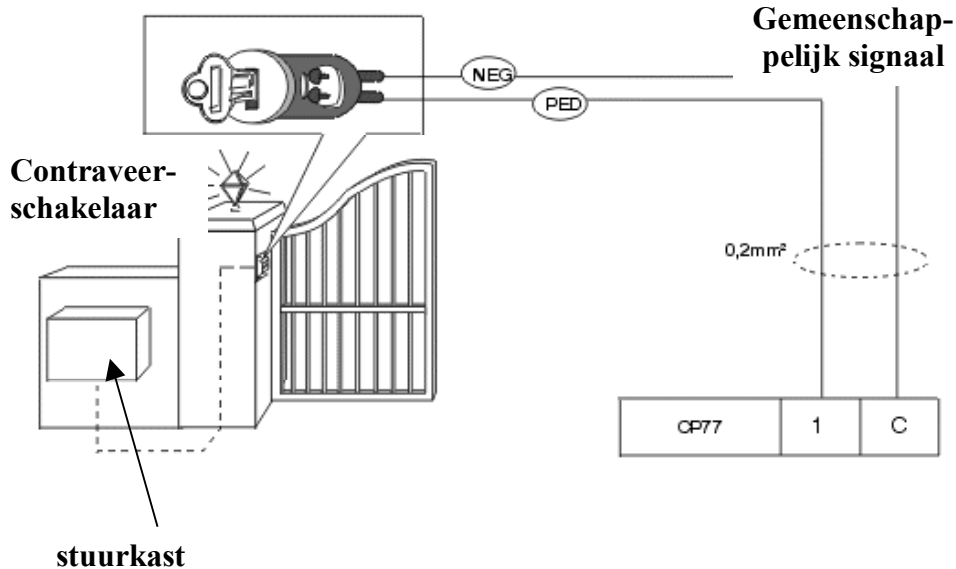
Infra-rode straal



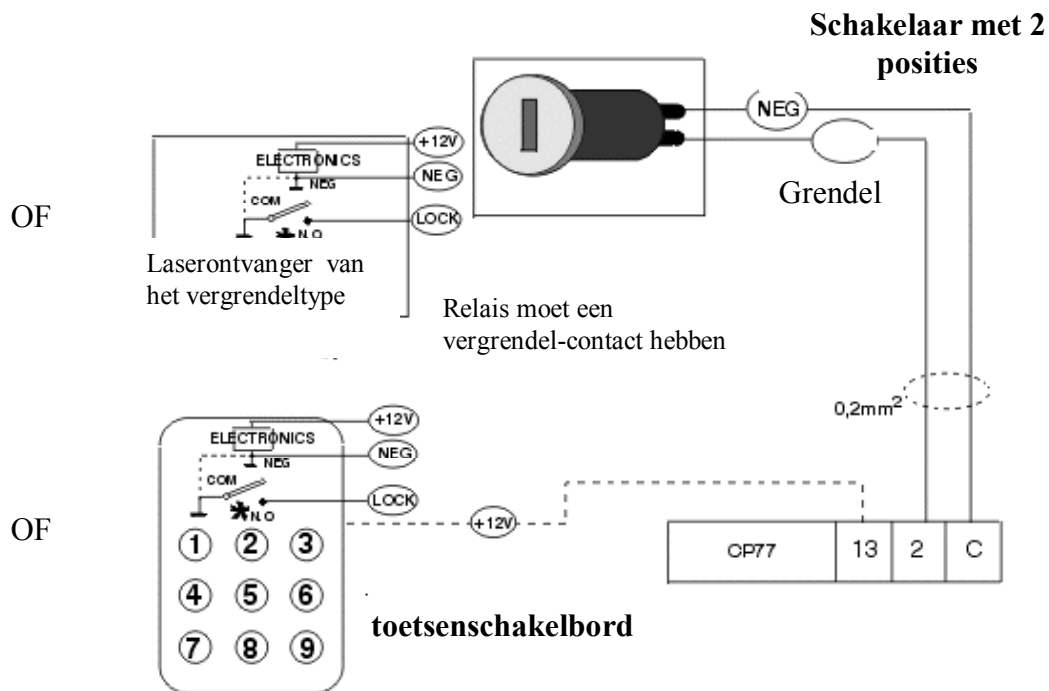
Zender



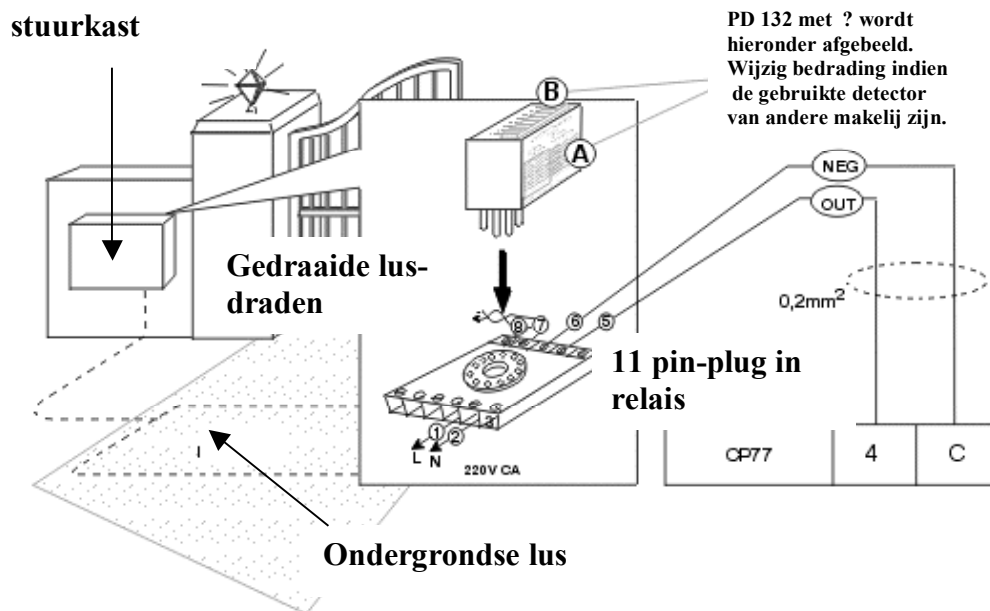
VOETGANGER SLEUTELSCHAKELAAR



VERLOFVERGREDELING



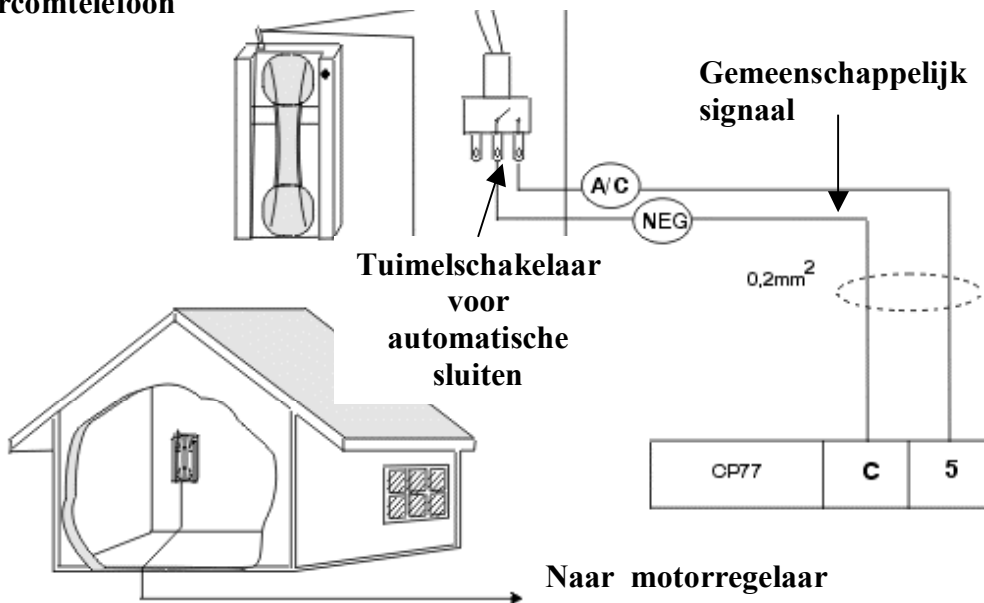
VRIJE UITGANGSLUS



Opgelet : CP3-III is slechts compatibel met een ? indien de wijziging beschreven in E.C.N.021 is uitgevoerd.

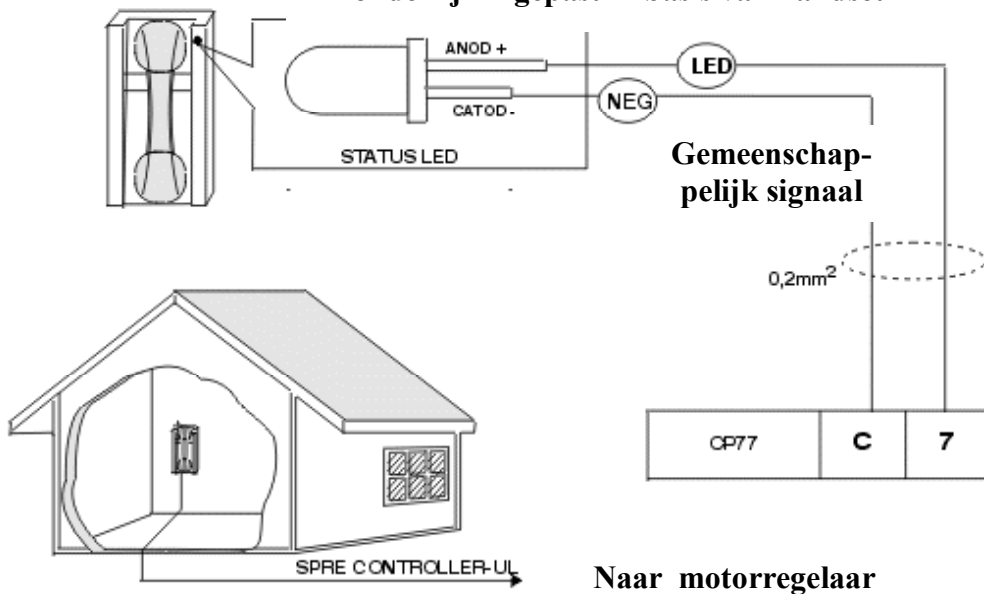
Tuimelschakelaar
ingepast in een
intercomtelefoon

**AFSTANDSBEDIENINGSSCHAKELAAR
VOOR AUTOMATISCH SLUITEN**

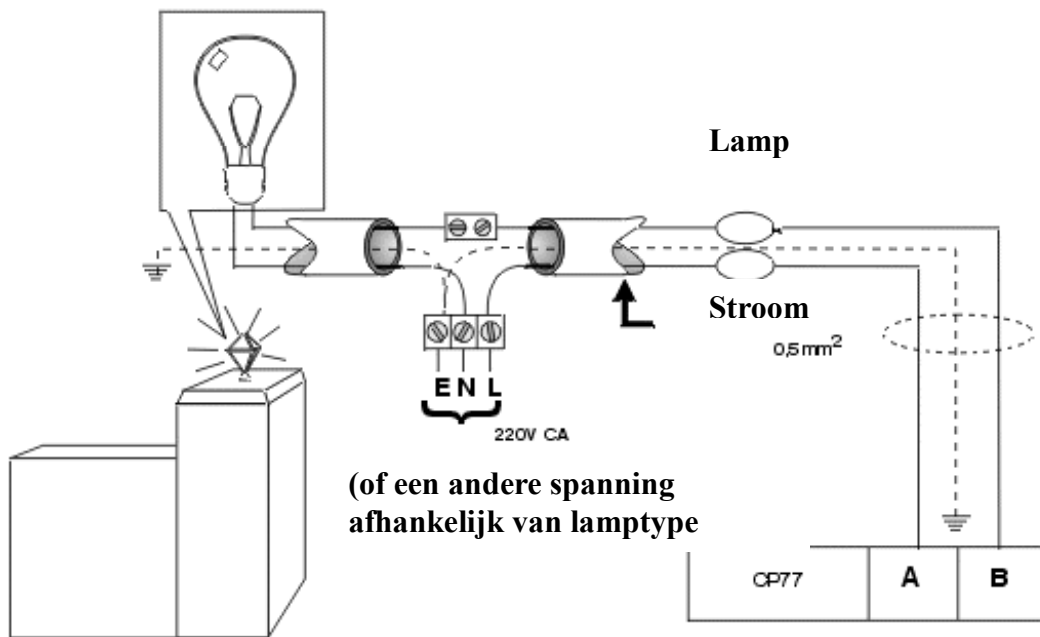


LED

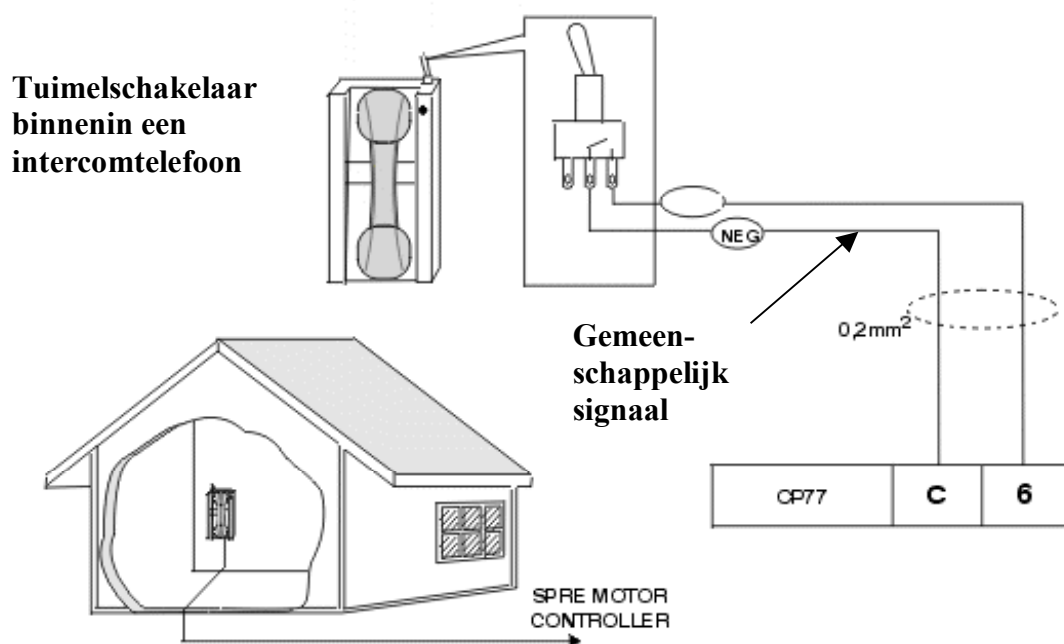
Afzonderlijk ingepast in basis van handset



PIJLERLAMP(EN)



AFSTANDSBEDIENING VAN PIJLERLAMP

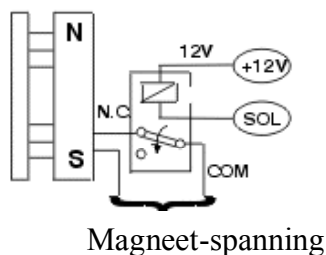


ELEKTROMAGNETISCH SLOT/MAGNETISCH SLOT

Optie 1



Optie 2



Zou meer dan 12 V kunnen zijn van
batterij hekmotor afhankelijk van
gebruikt magneetslot

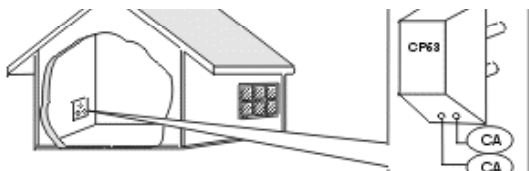
CP77	14	13
------	----	----

Opgelet : Magnetisch of elektromagnetische sloten worden enkel gebruikt voor draaihekkens met één vleugel.

TRANSFORMATORVOEDING VAN BATTERIJLADER

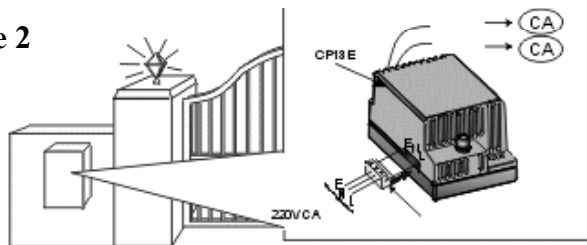
ptie 1

Sluit transformator in het huis aan op de elektriciteit

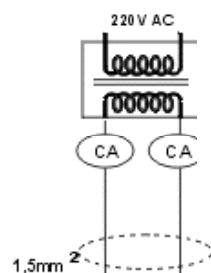


Batterijlader in de stuurkast aan hekken

ptie 2

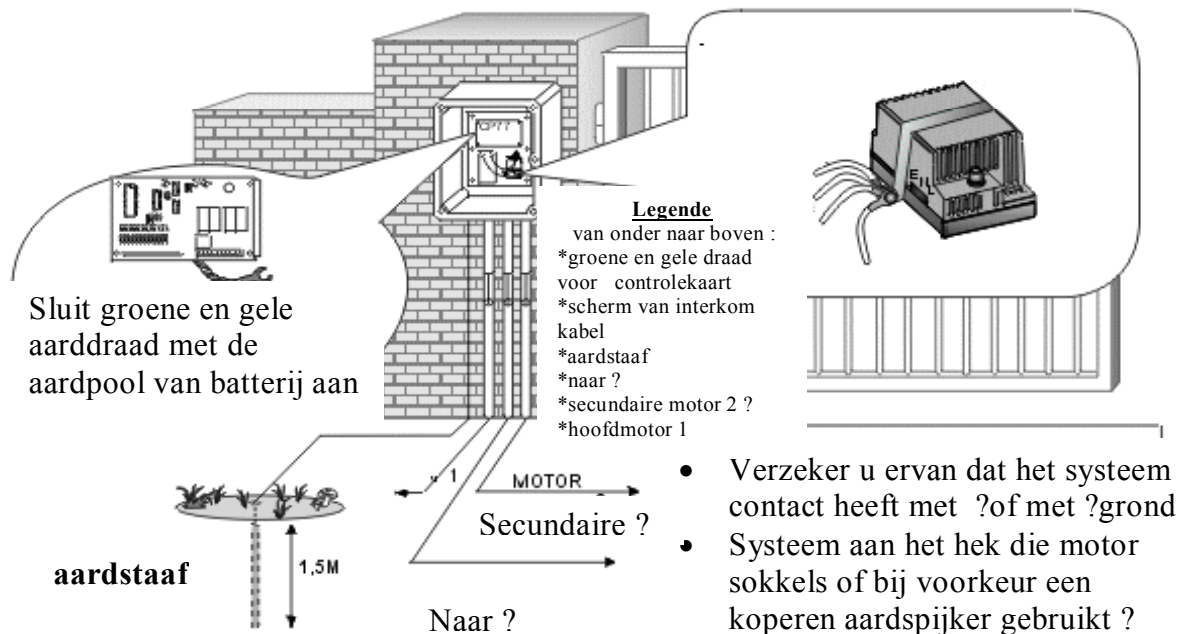


Via stop
contact
of
ingeslote
batterij
lader

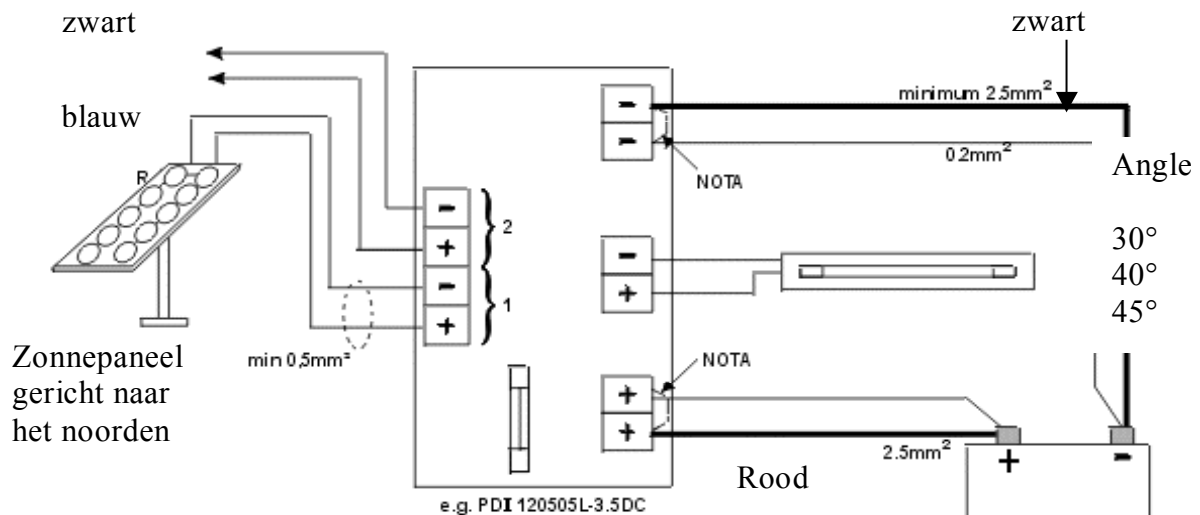


CP77	15	16
------	----	----

AANBEVOLEN AARDGELEIDING VOOR BESCHERMING TEGEN BLIKSEMINSLAG



ZONNEPANEEL

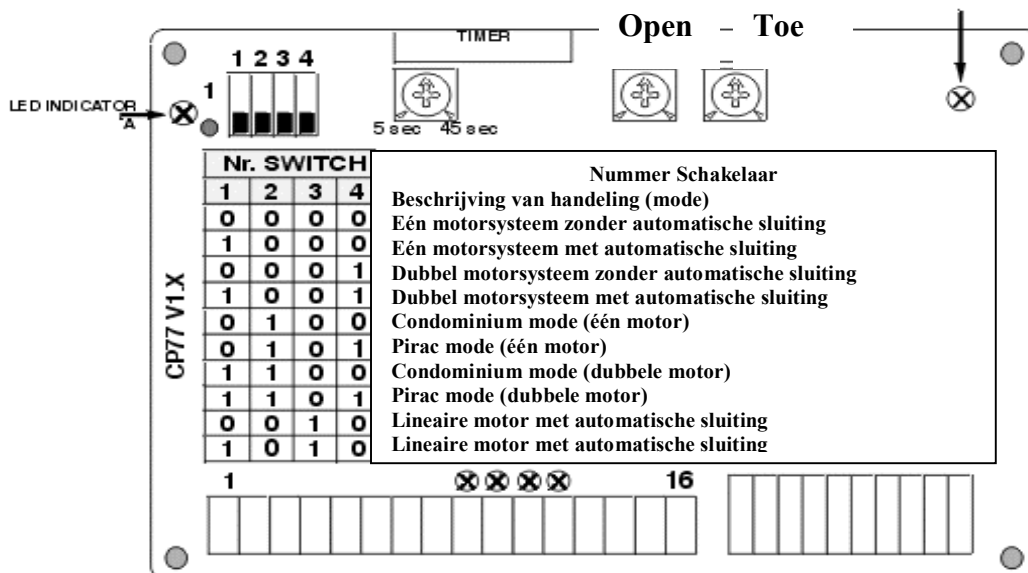


Opgelet : Het is noodzakelijk om terminal 13 met terminal 15 te verbinden om te verhinderen dat de op de LED van de CP77 het foutbericht "Mains Failure" verschijnt.

OPBOUW VAN DE CONTROLEKAART C77

Groen licht op led

Automatische Schokgevoeligheid
Timersluiser



CP 77 EN CP87	
LED	Stand Hekken
LED OFF	Hekken open
LED ON	Hekken gesloten
snel geknipper	Bezig met sluiten
Traag geknipper	Bezig met openen
2 x knipperen / 2 sec	Mains Failure
3 x knipperen / 2 sec	Batterij bijna leeg

Opgelet : “Fout elektriciteitsnet” is niet van toepassing op CP87 Controlekaart

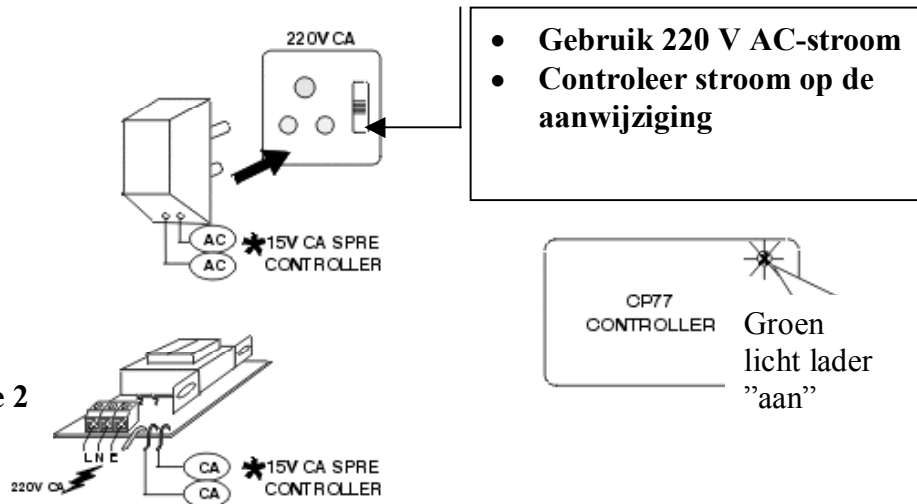
VIA HET ELECTRICITEITSNET

Optie 1

Wandcontactdoos

OF

Optie 2

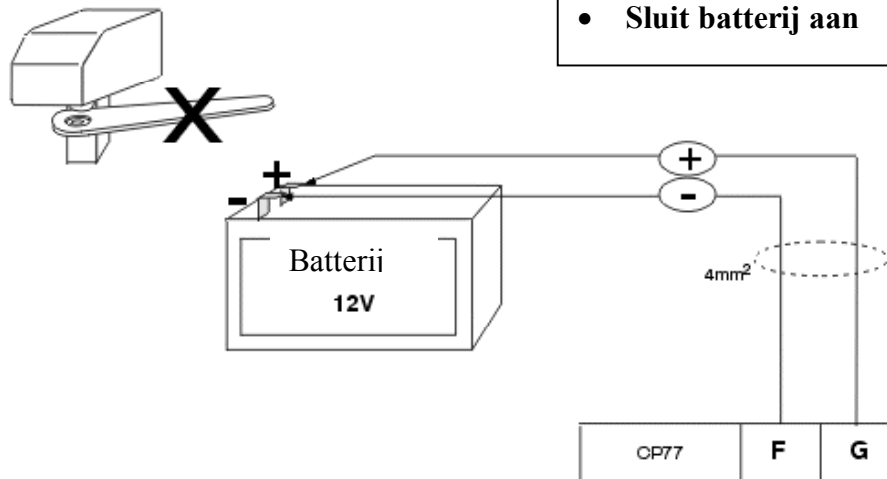


- Gebruik 220 V AC-stroom
- Controleer stroom op de aanwijzing

Zie pagina 25 voor aansluitingen van batterijtransfo

AANSLUITEN VAN BATTERIJ

- Ontkoppel of verwijder aandrijfarm
- Sluit batterij aan



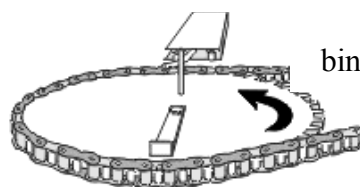
STEL MOTOR EN POLARITEIT VAN DE BEGRENZER AF

- Start controlekaart
- Gewis u ervan dat de richting motor overeenstemt met LED
(Vergelijk fig 1 en fig 2 hieronder)
- Verwissel motorbedrading om een correcte motorrotatie te bekomen.
- Ga na of de motor afslaat wanneer hij de begrenzer bereikt
- Verwissel bedrading begrenzer indien motor in dit geval niet afslaat

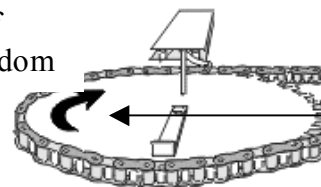
LHS Hekkenmotor

FIG 1

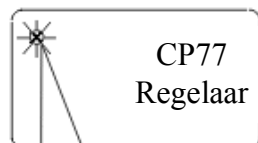
RHS Hekkenmotor



Gezien vanaf
binnenkant eigendom



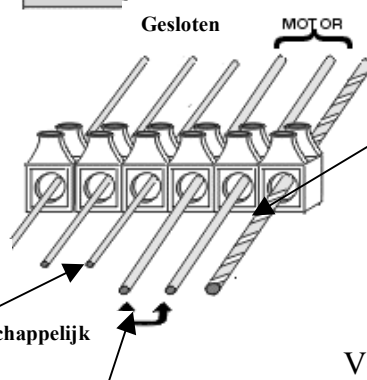
Pijl geeft
de
correcte
richting
aan om
hek
te sluiten

FIG 2


- *Snel geknipper-bezig met sluiten
- *Traag geknipper-bezig met openen
- *LED ON – Hek open
- *LED OFF – Hek gesloten

Status
CP87
Regelaar

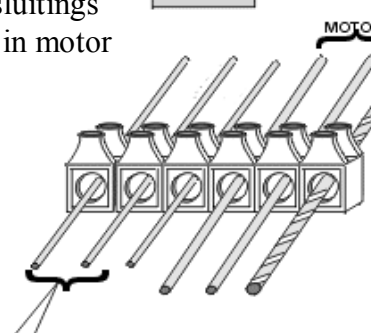
Stand van
hekken
conform
bedrading
fig 3a en
van links
rechts :

FIG 3a


Verwissel polariteit van motor om de
draairichting van motor te wijzigen.

Aansluitings
blok in motor

Aard-
draad

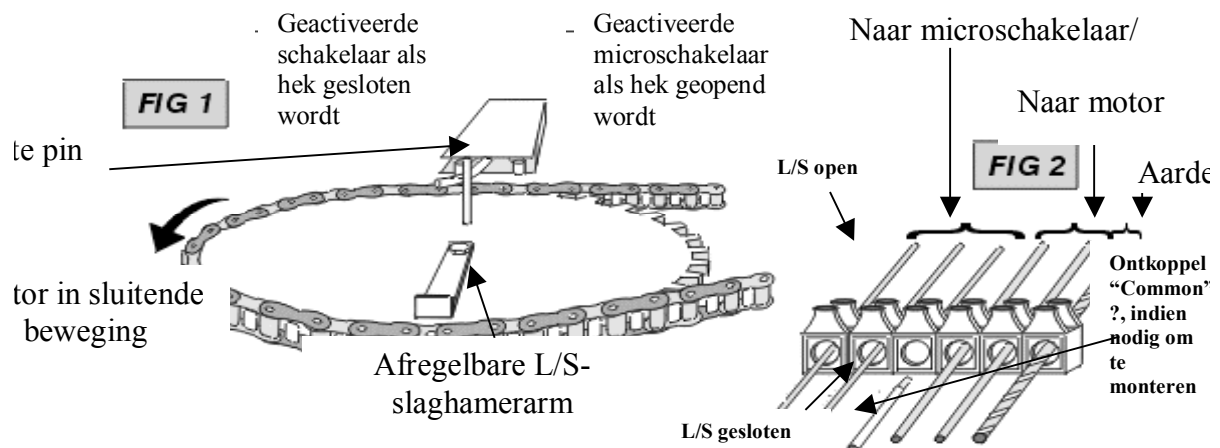
FIG 3b


- *Open
- *Gesloten
- *Gemeen-
schappelijk
- *Aarddraad

Verwissel om de motor aan de begrenzing
te doen stoppen indien nodig. (Niet
toepasbaar op een CP-III-regelaar)

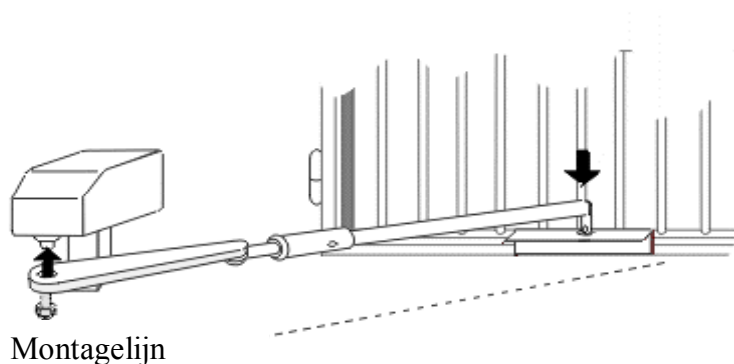
AFREGELING VAN DE BEGRENZER

- Geregeld zodanig dat de vaste pin de motor stopt de indien hekken zich in de gesloten stand bevindt. (zie fig.1 hieronder)
- Indien de afregelbare L/S-slaghamerarm het hekken doet stoppen; ontkoppel dan de L/S-gemeenschappelijk ?
- (Zie fig 2 hieronder) Laat motor toe voorbij de contactveerbegrenzer te draaien

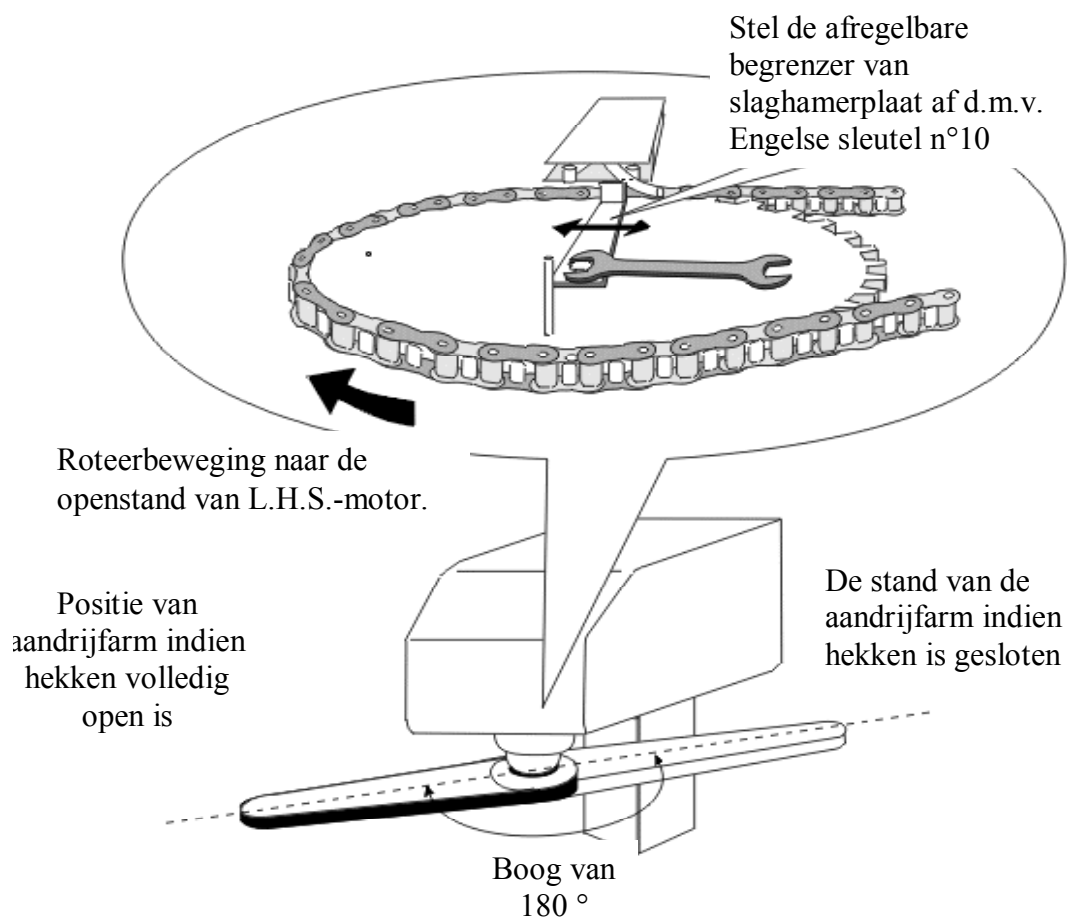


- Als de begrenzers juist zijn afgesteld voor de positie "hekken open", gelieve dan de aandrijfarm en verbindingsarm terug aan te passen en verzeker u er ook van dat deze armen in één rechte lijn met elkaar zijn opgesteld
- Maak de aandrijfarm stevig vast door middel van een ? sleutel
- De aandrijfarm, bolgewricht en verbindingsarm moeten direct over elkaar en in één lijn liggen.

Draai vast
d.m.v. ?



- Open hekken en stel de afregeldbare begrenzer van slaghamerarm zodanig af dat de aandrijfarm een boog van 180° beschrijft.



AFSTELLING VAN DE BOTSINGSENSOREN

- Regel de instellingen op de bedieningskaart dusdanig (Zie figuur 2) dat de hekkens zich op een betrouwbare manier sluiten en openen zonder dat schade veroorzaakt wordt aan personen of objecten die zich in de bewegingsrichting van de poort bevinden.
- Bemerk het verschil tussen de bewegingsrichting naar de openstand en de bewegingsrichting naar de gesloten stand toe

FIG 1

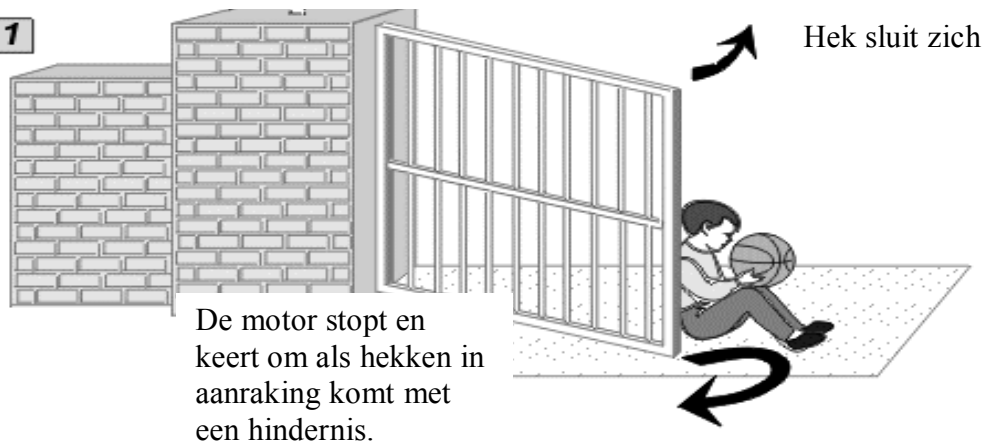


FIG 2

Stelt de gevoeligheid af voor het meester- en slaafhek terwijl ze zich :

OPENT

SLUIT

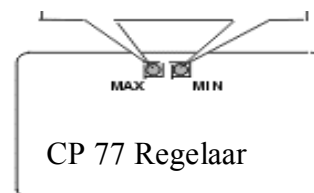


FIG 3

