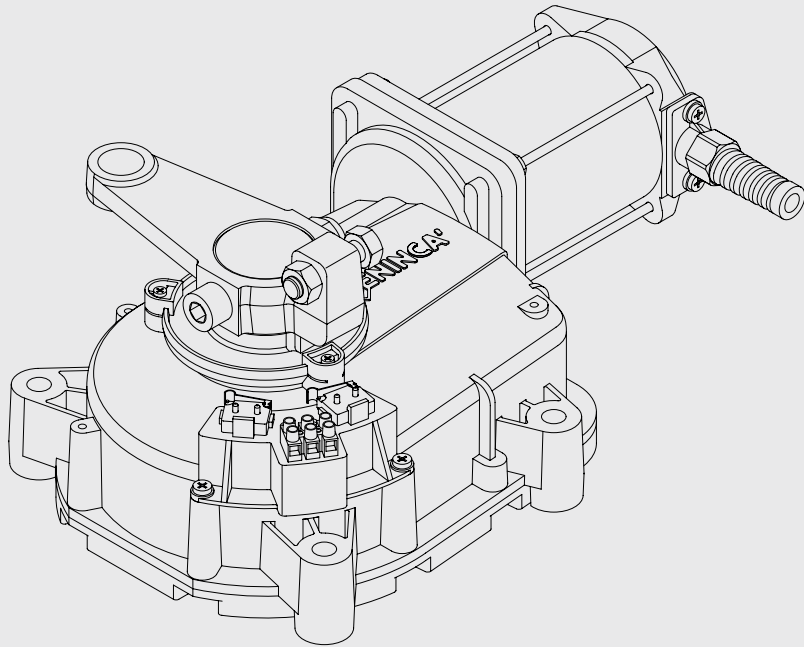


# DU.IT24NVE



**BENINCA**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY TO OPEN



<b>Technische gegevens</b>						
Voeding						<b>24 Vdc</b>
Opgenomen stroom						<b>11 A</b>
Koppel						<b>280 Nm</b>
Max. gewicht poort- vleugel						<b>300 kg</b>
Openingstijd voor 90°						<b>-15 s</b>
Max. vleugellengte						<b>3,5 m</b>
Werkingstemp.						<b>-20°C/+50°C</b>
Werkonderbrekingen						<b>*</b>
Beschermingsgraad						<b>IP67</b>
Geluidsniveau						<b>&lt;70dB (a)</b>
Smering						<b>Vet GR LP1</b>
Gewicht reductiemotor						<b>10,0 kg</b>

\* Intensief gebruik

## Totale afmetingen

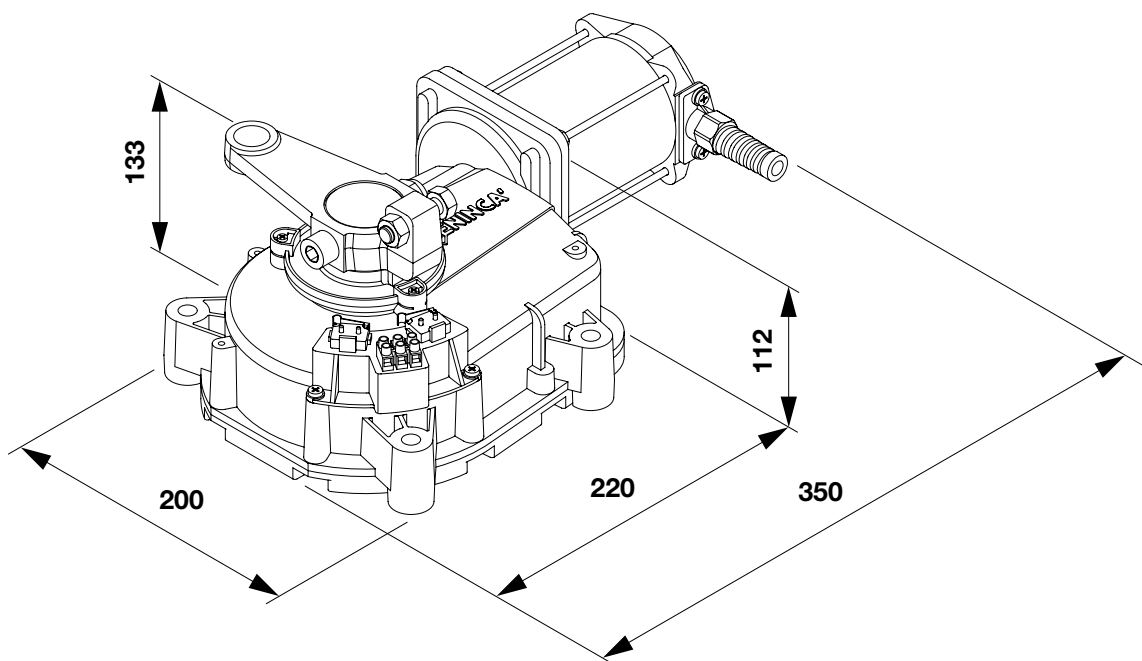


Fig. 1

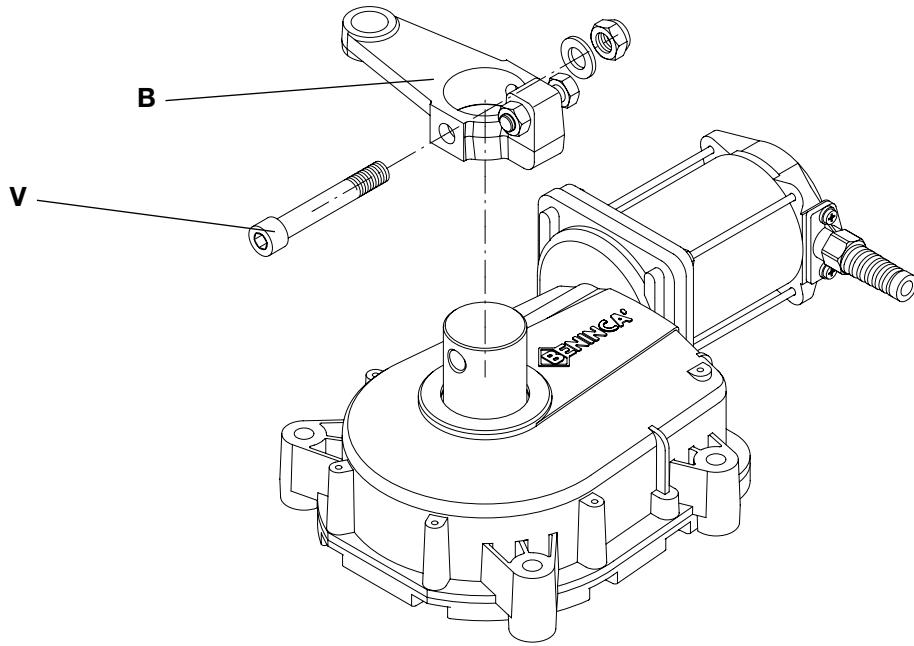


Fig.2

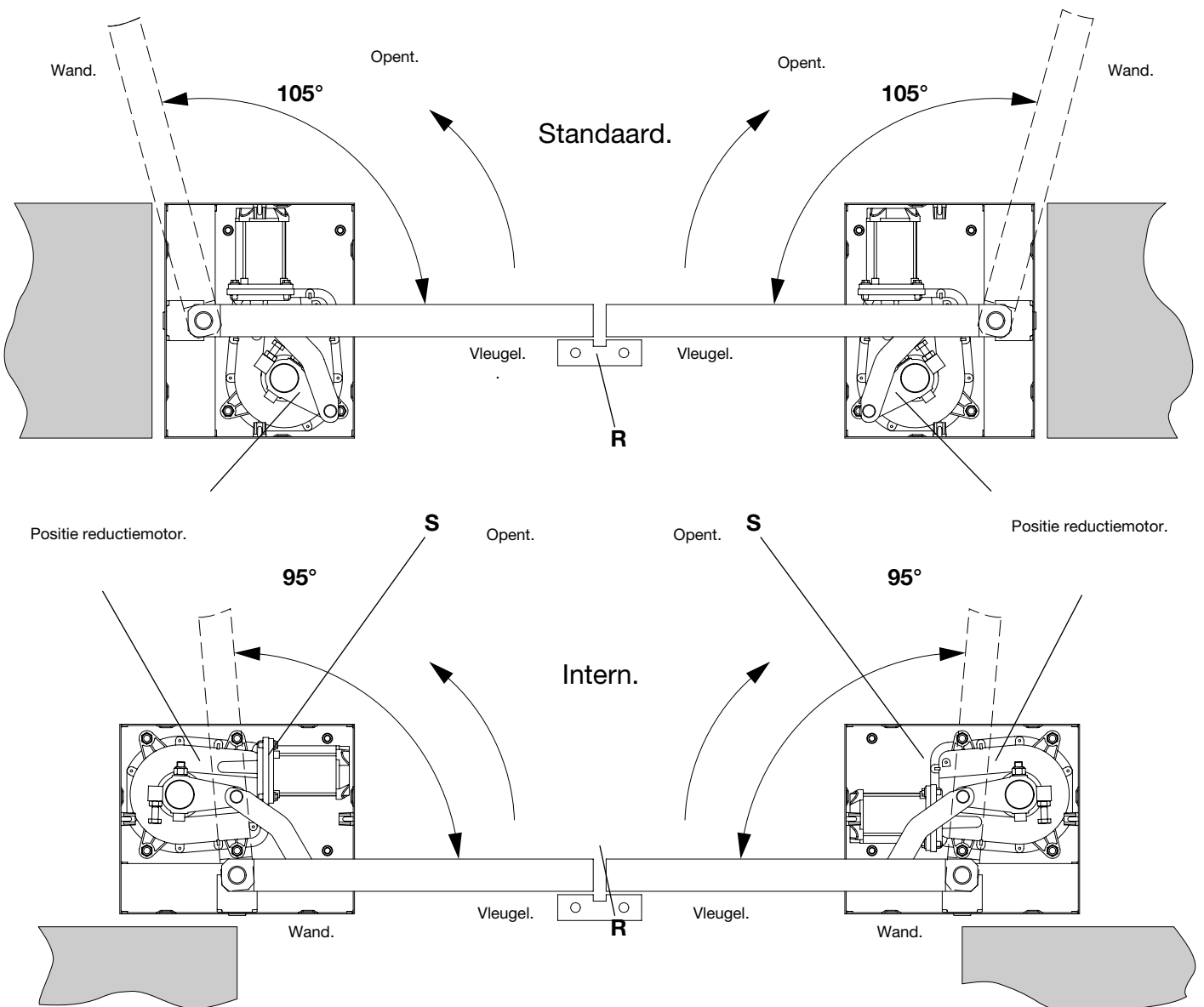


Fig.3

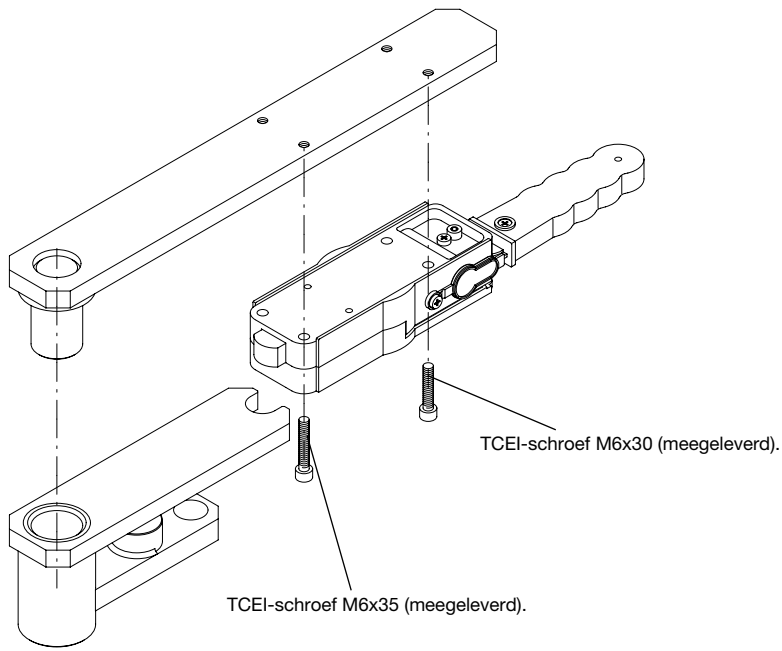


Fig.4

Fig.5  
Zorg voor uitlijning tussen de bovenste scharnier en de pen.

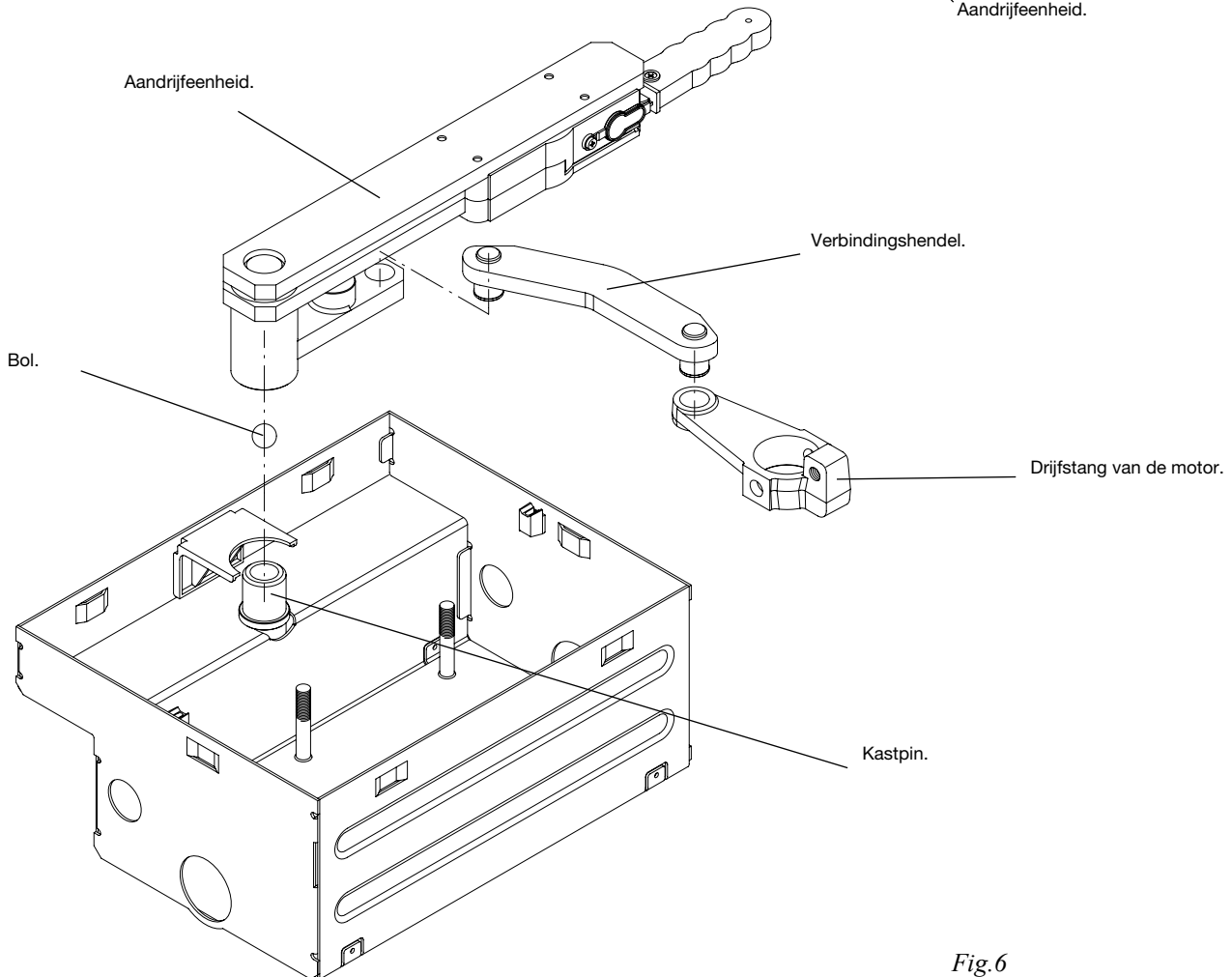
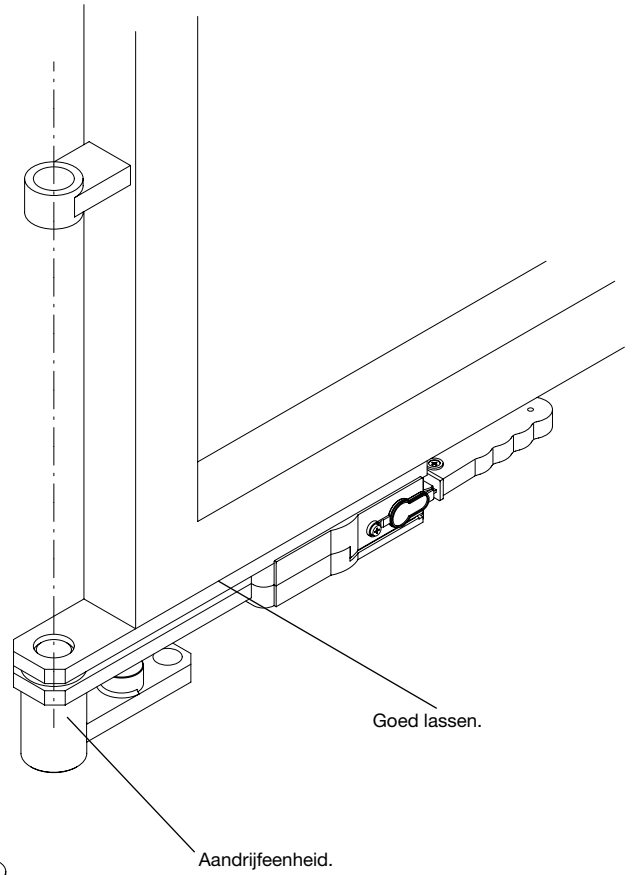


Fig.6

Standaardmontage.

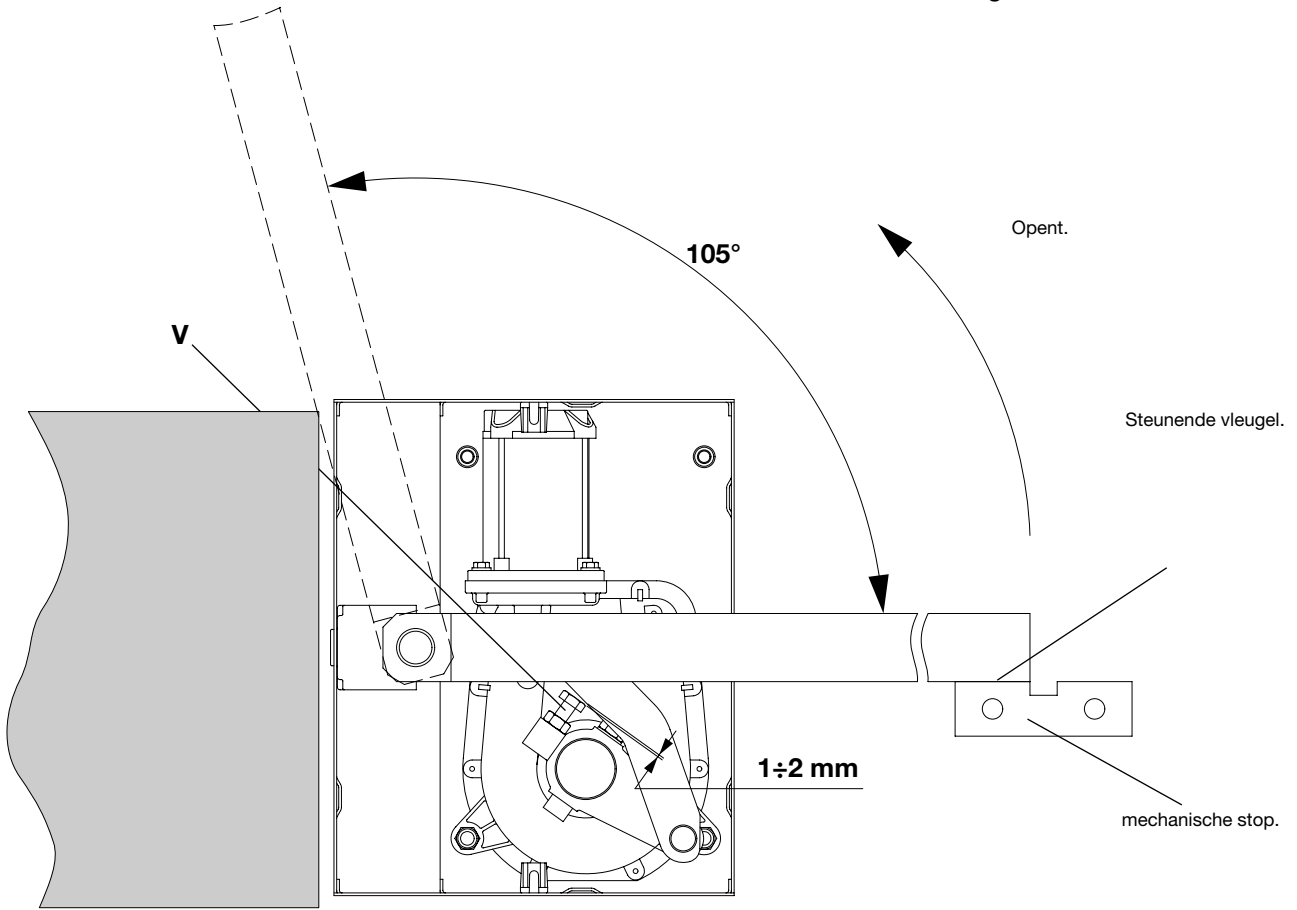


Fig.7

Interne montage.

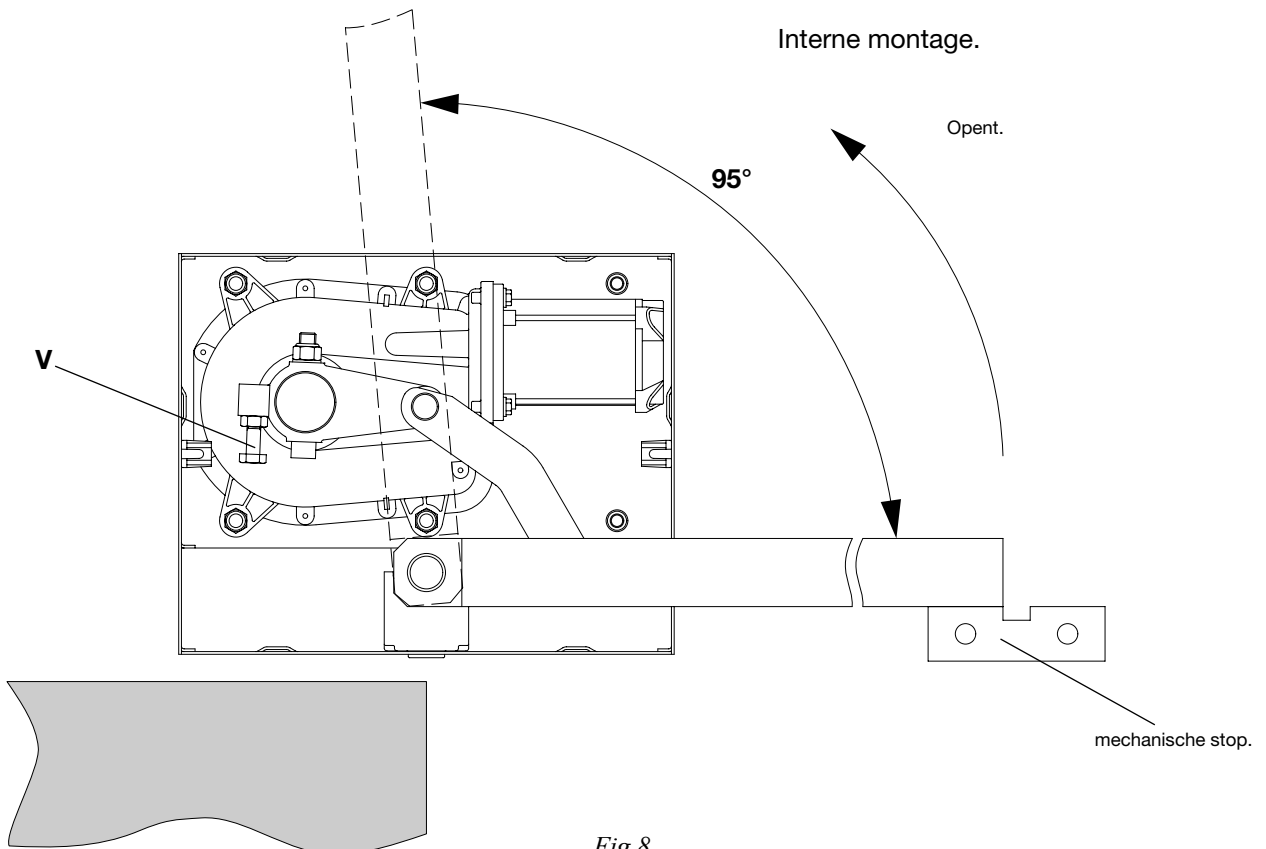
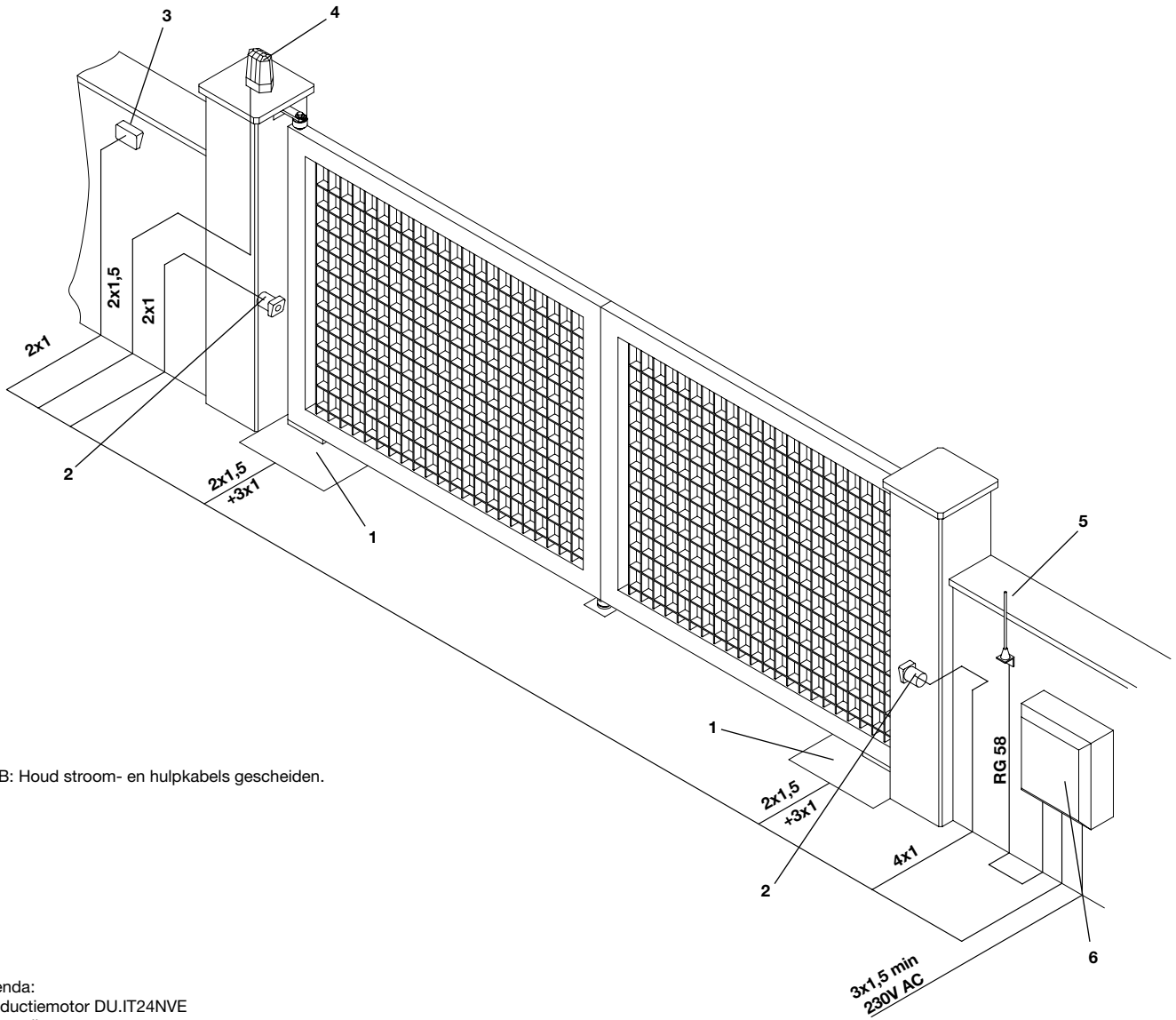


Fig.8



NB: Houd stroom- en hulpkabels gescheiden.

Legenda:

- 1 Reductiemotor DU.IT24NVE
- 2 Fotocellen
- 3 Sleutelschakelaar of digitaal toetsenbord
- 4 Zwaailicht
- 5 Antenne
- 6 Elektronische regelenheid

## Let op

- Lees vóór de installatie de onderstaande instructies.
- Het is ten strengste verboden om DU.IT24NVE te gebruiken voor andere toepassingen dan die in deze handleiding worden beschreven.
- Instrueer de gebruiker in het gebruik van het systeem.
- Overhandig de instructies aan de gebruiker.

## Algemene informatie

Voor een goede werking van de automatisering in kwestie moet de te automatiseren poort aan de volgende kenmerken voldoen:

- goede robuustheid en stevigheid.
- elke vleugel mag maar één scharnier hebben (verwijder indien nodig overbodige scharnieren tijdens het automatiseren)
- de scharnieren moeten zo weinig mogelijk speling hebben en ervoor zorgen dat de handmatige manoeuvres vlot en regelmatig kunnen worden uitgevoerd.
- In gesloten stand moeten de poortvleugels over de volledige hoogte tegen elkaar aansluiten.

## Installatie van de reductiemotor

- 1 Monteer drijfstang 'B' zoals getoond in Fig. 2 door schroef V stevig vast te draaien (max. aandraaimoment 45 Nm).
- 2 Bevestig de reductiemotor aan de kast met 4 van de 6 bouten en zelfborgende moeren, die op de kast aanwezig zijn, afhankelijk van de montage (zie Fig. 3).  
NB: Voordat u de bevestigingsmoeren van de reductiemotor vastdraait, moet u controleren of de 4 zones van de reductiemotor onder de schroeven ondersteund zijn, anders moet u ze waar nodig aanpassen met vulstukken.
- 3 Bevestig de handmatige ontgrendeling aan de steunbeugel van de vleugel, zoals in Fig. 4 wordt getoond.
- 4 Las de aandrijfeenheid aan de vleugel zoals getoond in Fig. 5.
- 5 Zet de vleugel op zijn plaats en plaats de kogel tussen de pen van de funderingskast en de aandrijfeenheid; verbind ten slotte de aandrijfeenheid met de drijfstang van de motor met behulp van de verbindingshefboom (Fig. 6).

## Afstelling van de mechanische eindaanslagen

**Standaardmontage** (ref. Fig. 3-7).

- Stel schroef V zo af dat er ongeveer 1 tot 2 mm afstand blijft wanneer de vleugel bij de mechanische stop aankomt.
- De openingseindaanslag is een vaste eindaanslag en voorkomt dat de vleugel 105° overschrijdt, voor kleinere openingen gebruikt u een mechanische stop op de grond of de elektromechanische eindschakelaar DU.FCN.

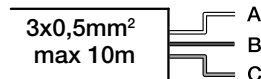
**Interne montage** (ref. Fig. 3-8).

- De sluiteindaanslag wordt tot stand gebracht door de mechanische stop op de grond of door de elektromechanische eenheid DU.FCN.
- Stel schroef V af om de openingseindaanslag te verwezenlijken (max. 95°). Voor grotere openingen moet u de DU.IT180N gebruiken.

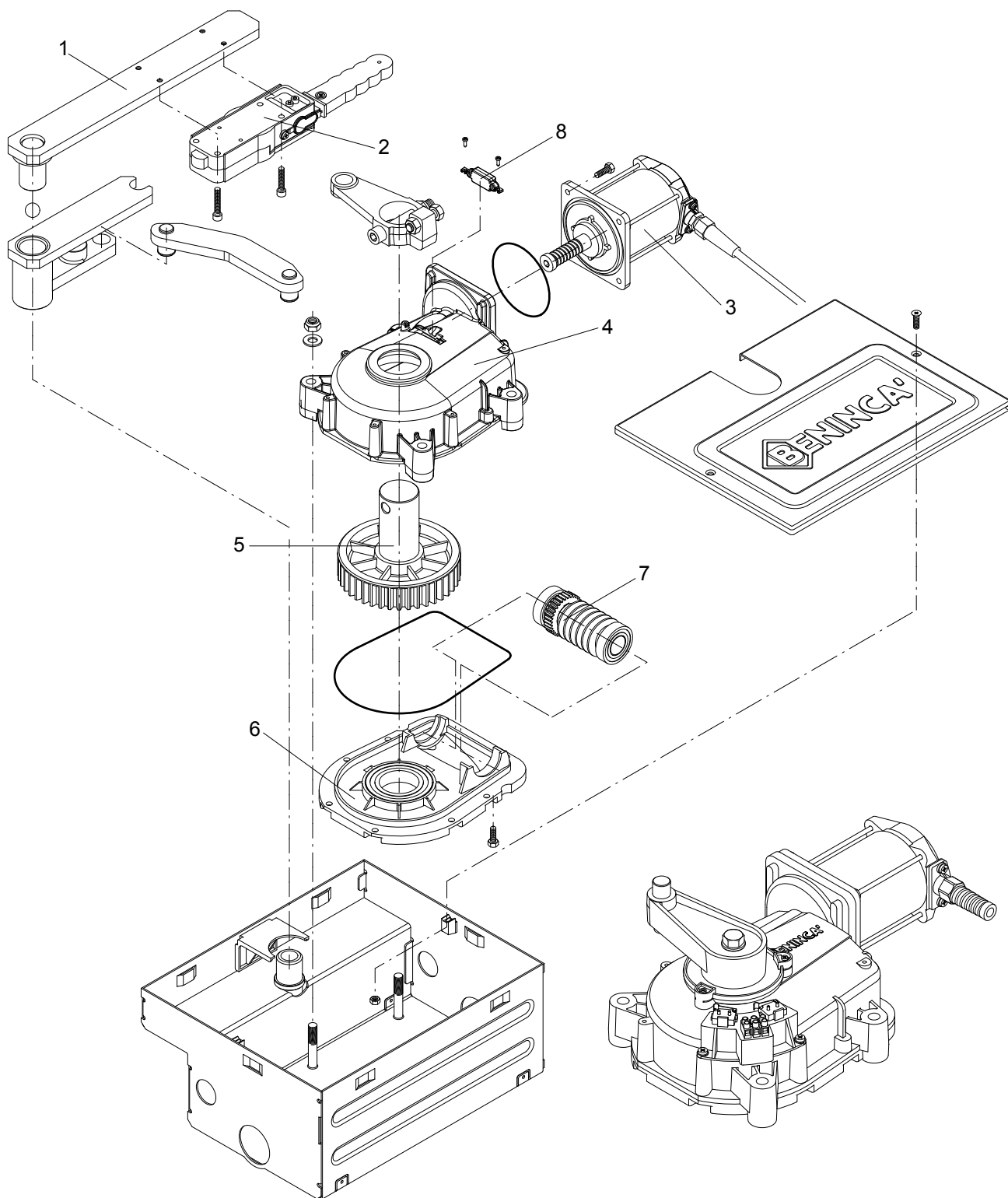
## Aansluitingen

Voor aansluiting op de regeleenheid raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de regeleenheid.

Aansluiting Encoder:

				BRAINY 24
	A	GND	Wit	ENC-
	B	+12/24Vdc	Bruin	COM/ENC+
	C	Signaal	Groen	SWO/ENC





Pos.	Naam					Cod.
1	Aandrijfeenheid					9686319
2	Ontgrendeling					9686282
3	Motor					968604084
4	Aandrijfkast					9686284
5	Tandwiel					9686322
6	Deksel					9686286
7	Wormschroef					9686287
8	Encoder					9688236

# DU.IT24NVE

## Gebruiksaanwijzing

### Veiligheidsnormen

- Ga niet in het gebied staan waarin de vleugels bewegen.
- Laat kinderen niet spelen met de bediening of in de buurt van de vleugels.
- Probeer in geval van storingen dit niet zelf te verhelpen, maar waarschuw een gespecialiseerde technicus.

### Handmatig noodmanoeuvre

Ga bij een stroomstoring of -uitval als volgt te werk om de vleugels handmatig te bedienen (zie figuur):

1 Verwijder de dop "T" ter bescherming van het slot, aangebracht door hem vast te drukken.

2 Steek de sleutel "C" erin en draai hem tot hij weerstand biedt.

3 Draai hendel "L" in één van beide richtingen tot aan de aanslag.

- Het is nu mogelijk om de vleugel handmatig te openen/sluiten.

Om de automatische beweging te herstellen, zet u hendel 'L' terug in de oorspronkelijke positie, draait en verwijdert u de gepersonaliseerde sleutel 'C' en sluit u dop 'T'; bij het eerste manoeuvre wordt de normale werking hersteld.

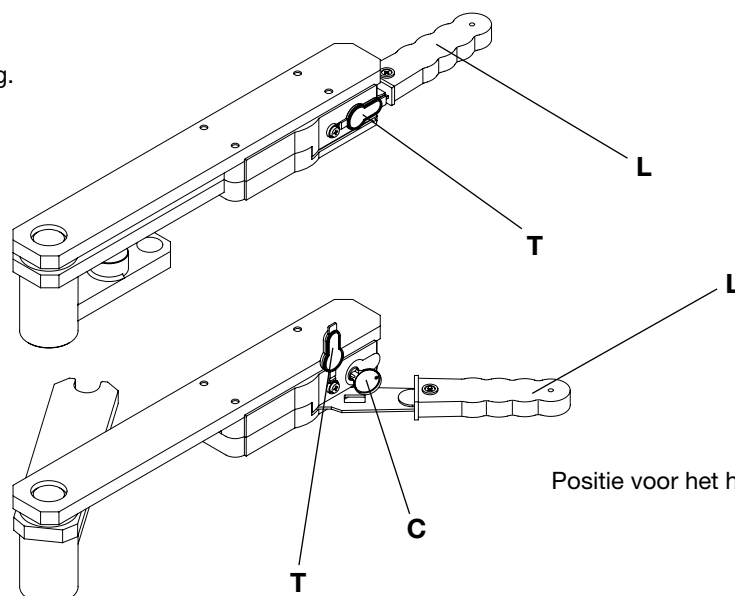
### Onderhoud

- Controleer regelmatig de doeltreffendheid van de handmatige noodontgrendeling.
- Probeer in geen geval zelf reparaties uit te voeren, aangezien dit tot ongelukken kan leiden; neem voor deze werkzaamheden contact op met een gespecialiseerde technicus.
- De aandrijving vereist geen routineonderhoud maar het is echter noodzakelijk om periodiek de efficiëntie van de veiligheidsvoorzieningen en andere onderdelen van het systeem te controleren, die door slijtage gevaar kunnen opleveren.

### Verwijdering

Als het product wordt ontmanteld, moeten de op dat moment geldende wettelijke bepalingen met betrekking tot het gescheiden afvoeren en recyclen van de verschillende onderdelen (metalen, plastic, elektrische kabels, enz.) worden nageleefd; het is raadzaam om hiervoor contact op te nemen met uw installateur of een gespecialiseerd en gekwalificeerd bedrijf.

Positie voor de automatische beweging.



Positie voor het handmatig manoeuvre.

## Dichiarazione di Conformità UE

**Nome del produttore:** Automatismi Benincà SpA  
**Indirizzo:** Via Capitello, 45  
**Codice postale e Città:** 36066 - Sandrigo (VI) - Italia  
**Telefono:** +39 0444 751030  
**E-mail:** sales@beninca.it

Dichiara che il documento è rilasciato sotto la propria responsabilità e appartiene al seguente prodotto:

**Modello/Tipo:** DU.IT24NVE

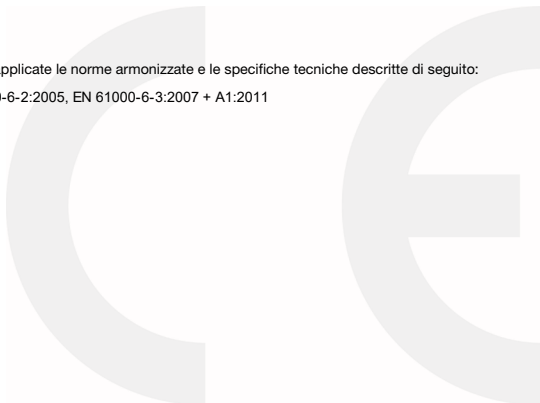
**Tipo di prodotto:** Attuatore elettromeccanico 24Vdc per cancelli a battente

Il produttore dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto sopraindicato risulta conforme alle disposizioni imposte dalle seguenti direttive:

Direttiva 2014/30/EU  
Direttiva 2011/65/EU

Sono state applicate le norme armonizzate e le specifiche tecniche descritte di seguito:

EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011



Luogo e data:

Sandrigo, 05/02/2024

Firmato per conto di:

Luigi Benincà, Responsabile legale

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luigi Benincà', is written over the printed name.

La documentazione tecnica è gestita da:

Giuliano Faccin, Responsabile tecnico

\* Persona autorizzata a redigere la documentazione tecnica a nome del fabbricante.



**AUTOMATISMI BENINCÀ SpA** - Via Capitello, 45 - 36066 Sandrigo (VI) ITALY - Tel. 0444 751030 r.a. - Fax 0444 759728

[www.beninca.com](http://www.beninca.com) - [sales@beninca.it](mailto:sales@beninca.it)

---