

NL VERTALING VAN DE ORIGINELE MONTAGE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING

## Industriële deurbesturing

**GIGAcontrol T**  
**GIGAcontrol T+**

Actuele handleiding downloaden:



### **Gegevens aandrijving:**

Serienummer: Weergegeven op het titelblad van deze montage- en bedieningshandleiding (eventueel garantielabel).

### **Bouwjaar: vanaf 01.2019**

### **Informatie over montage- en bedieningshandleiding**

Uitgave montage- en bedieningshandleiding:

GIGAcontrol-T-T-plus\_S11940-00006\_0-DRE\_192021\_Rev-D\_NL

### **Garantie**

De garantie voldoet aan de wettelijke bepalingen. Contactpersoon voor garantiegevallen is de erkende speciaalzaak. Het recht op garantie geldt alleen voor het land waarin de aandrijving gekocht werd. Er geldt geen garantie op verbruiksmiddelen zoals accu's, batterijen, zekeringen en lampen. Dat geldt ook voor slijtende onderdelen. De aandrijving is gemaakt voor een beperkte gebruiksfrequentie. Frequenter gebruik leidt tot een hogere slijtage.

### **Contactgegevens**

Als u de klantenservice, vervangingsonderdelen of accessoires nodig heeft, neemt u contact op met de erkende speciaalzaak of uw installatiebedrijf.

### **Feedback over deze montage- en bedieningshandleiding**

We hebben getracht deze montage- en bedieningshandleiding zo overzichtelijk mogelijk te maken. Als u aanbevelingen heeft voor een betere vormgeving of als er volgens u informatie in deze montage- en bedieningshandleiding ontbreekt, kunt u ons graag uw suggesties sturen:



[doku@sommer.eu](mailto:doku@sommer.eu)

### **Service**

Als u service nodig heeft, kunt u met onze servicehotline (hieraan zijn kosten verbonden) contact opnemen of kijkt u op onze homepage:



**+49 (0) 900 1800-150**

(0,14 euro/minuut uit het Duitse vaste net, prijzen voor mobiele telefonie kunnen afwijken)

[www.sommer.eu/de/kundendienst.html](http://www.sommer.eu/de/kundendienst.html)

### **Auteursrechten en intellectuele eigendomsrechten**

Het auteursrecht van deze montage- en bedieningshandleiding blijft eigendom van de fabrikant. Geen enkel deel van deze montage- en bedieningshandleiding mag, in welke vorm, zonder schriftelijke toestemming van **SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH** worden gereproduceerd of met behulp van elektronische systemen worden verwerkt, vermenigvuldigd of verspreid. Overtreding van de bovenstaande verklaring verplichten tot betaling van schadevergoeding. Alle in deze handleiding genoemde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve fabrikanten en worden hierbij erkend.

# Inhoudsopgave

<b>1. Over deze montage- en bedieningshandleiding</b>	<b>4</b>	<b>8. Ingebruikname</b>	<b>30</b>
1.1 Montage- en bedieningshandleiding bewaren en doorgeven	4	8.1 Indicatie-LED	30
1.2 Belangrijk bij vertalingen	4	8.2 Draairichting herkennen en eindposities instellen	32
1.3 Beschreven producttype	4	8.3 Eindpositie achteraf corrigeren	34
1.4 Doelgroepen van de montage- en bedieningshandleiding	4	8.4 DIP-schakelaar	34
1.5 Toelichting op de waarschuwingssymbolen en aanwijzingen	4	<b>9. Reset en fabrieksinstellingen</b>	<b>35</b>
1.6 Bijzondere waarschuwingen, gevarensymbolen en gebodstekens	5	9.1 Resetten	35
1.7 Bijzondere waarschuwingen, gevarensymbolen en gebodstekens	5	<b>10. Aansluitschema GIGAcontrol T / GIGAcontrol T+</b>	<b>36</b>
1.8 Aanwijzingen bij de tekstweergave	6		
1.9 Beoogd gebruik van de besturing	7		
1.10 Niet-beoogd gebruik van de besturing	7		
1.11 Kwalificatie van het personeel	7		
1.12 Voor de exploitant	8		
<b>2. Algemene veiligheidsinstructies</b>	<b>9</b>		
2.1 Fundamentele veiligheidsinstructies voor het gebruik	9		
2.2 Aanvullende nuttige aanwijzingen	10		
2.3 Extra veiligheidsinstructies voor de handzender	10		
2.4 Aanwijzingen met betrekking tot de handzender	10		
<b>3. Functie- en productbeschrijving</b>	<b>11</b>		
3.1 Functies van de besturing	11		
3.2 Veiligheidssysteem	11		
3.3 Productmarkering	12		
3.4 Leveringsomvang	13		
3.5 Afmetingen	14		
3.6 Technische gegevens	14		
3.7 Aandrijvingstypen	15		
<b>4. Gereedschappen en beschermingsmiddelen</b>	<b>16</b>		
4.1 Benodigde gereedschappen en persoonlijke beschermingsmiddelen	16		
<b>5. Verklaring van overeenstemming</b>	<b>17</b>		
<b>6. Montage</b>	<b>18</b>		
6.1 Belangrijke aanwijzingen bij de montage	18		
6.2 Voorbereiding montage	20		
<b>7. Elektrotechnische installatie</b>	<b>21</b>		
7.1 Waarschuwingen en veiligheidsinstructies voor de elektrische installatie	21		
7.2 Overzicht GIGAcontrol T	22		
7.3 Aansluitmogelijkheden	23		
7.4 Overzicht GIGAcontrol T+	24		
7.5 Selecteren/omschakelen netspanning	26		
7.6 Aansluitvarianten	27		
7.7 Opstart- en bedrijfscondensator	28		
7.8 Absolute encoder (encoder)	29		
7.9 Externe commandogever	29		

# 1. Over deze montage- en bedieningshandleiding

## 1.1 Montage- en bedieningshandleiding bewaren en doorgeven

Lees deze montage- en bedieningshandleiding vóór de montage, de inbedrijfname, het gebruik en de demontage zorgvuldig en helemaal door. Volg alle waarschuwingen en veiligheidsinstructies op.

Bewaar deze montage- en bedieningshandleiding altijd binnen handbereik en op een voor alle gebruikers goed toegankelijke plek op de gebruikslocatie.

Een extra montage- en bedieningshandleiding kunt u downloaden bij **SOMMER** onder:

[www.sommer.eu](http://www.sommer.eu)

Bij overdracht of verkoop van de aandrijving aan derden geeft u de volgende documenten door aan de nieuwe eigenaar:

- EG-conformiteitsverklaring
- overdrachtsprotocol en controleboek
- deze montage- en bedieningshandleiding
- bewijs van regelmatig onderhoud, controle en reiniging
- documenten over uitgevoerde ombouw- en reparatiewerkzaamheden

## 1.2 Belangrijk bij vertalingen

De originele montage- en bedieningshandleiding werd opgesteld in de Duitse taal. Bij iedere andere beschikbare taal gaat het om een vertaling van de Duitse uitgave. Door het inscannen van de QR-code gaat u naar de originele montage- en bedieningshandleiding.



<http://som4.me/orig-giga-t-plus-rev-d>

## 1.3 Beschreven producttype

De besturing is gebouwd volgens de stand van de techniek en de erkende technische normen en valt onder de EG-machinerichtlijn (2006/42/EG).

De besturing is uitgerust met een radio-ontvanger. Optioneel verkrijgbare accessoires wordt beschreven.

De uitvoering kan afhankelijk van het type variëren. Daardoor kan de inzet van accessoires verschillen.

## 1.4 Doelgroepen van de montage- en bedieningshandleiding

De montage- en bedieningshandleiding moet gelezen en opgevolgd worden door iedere persoon die met de volgende werkzaamheden of het gebruik belast is:

- Uitladen en bedrijfsintern transport
- uitpakken en montage
- Ingebruikname
- instelling
- Gebruik
- onderhoud, controles en reiniging
- storingen verhelpen en reparaties
- demontage en afvoer

## 1.5 Toelichting op de waarschuwingsymbolen en aanwijzingen

In deze montage- en bedieningshandleiding zijn de waarschuwingen als volgt opgebouwd.



Gevaarsymbool



**Signaalwoord**

**Soort en bron van het gevaar**  
**Gevolgen van het gevaar**

► Voorkomen van het gevaar

Het gevarensymbool kenmerkt het gevaar. Het signaalwoord houdt verband met het gevarensymbool. Uit de ernst van het gevaar volgen drie niveaus:

**GEVAAR**

**WAARSCHUWING**

**PAS OP**

Dat leidt tot drie verschillende niveaus van gevarenaanduidingen.

# 1. Over deze montage- en bedieningshandleiding



## **GEVAAR**

Beschrijft een direct dreigend gevaar dat tot ernstig letsel of de dood leidt

Beschrijft de gevolgen van het gevaar voor u of andere personen.

- ▶ Volg de aanwijzingen voor het voorkomen van het gevaar.



## **WAARSCHUWING**

Beschrijft een mogelijk gevaar voor ernstig of dodelijk letsel

Beschrijft de mogelijke gevolgen van het gevaar voor u of andere personen.

- ▶ Volg de aanwijzingen voor het voorkomen van het gevaar.



## **VOORZICHTIG**

Beschrijft een mogelijk gevaar voor een gevaarlijke situatie

Beschrijft de mogelijke gevolgen van het gevaar voor u of andere personen.

- ▶ Volg de aanwijzingen voor het voorkomen van het gevaar.

Voor aanwijzingen en informatie worden de volgende symbolen gebruikt:



### **OPMERKING**

Beschrijft aanvullende informatie en nuttige aanwijzingen voor een correcte omgang met het product zonder gevaar voor personen.

Als deze niet worden opgevolgd, kunnen materiële schade of storingen aan apparaat of deur optreden.



### **INFORMATIE**

Beschrijft aanvullende informatie en nuttige aanwijzingen.

Functies voor een optimaal gebruik van het product worden beschreven.



### **INFORMATIE**

Dit symbool wijst erop dat de buiten bedrijf gestelde componenten van het apparaat niet bij het huishoudelijk afval mogen worden gegooid. De componenten moeten op de voorgeschreven wijze door een erkend afvalbedrijf worden afgevoerd. Hiertoe moeten de lokale en nationale bepalingen worden nageleefd.



### **INFORMATIE**

Dit symbool wijst erop de oude accu's en batterijen niet bij het huishoudelijk afval moeten worden gegooid. Oude accu's en batterijen bevatten schadelijke stoffen. Deze moeten op de juiste wijze bij de gemeentelijke verzamelpunten of in klaarstaande verzamel dozen bij de dealer worden afgegeven. Hiertoe moeten de lokale en nationale bepalingen worden nageleefd.



In afbeeldingen en in de tekst worden verdere symbolen gebruikt.



Lees voor meer informatie verder in de montage- en bedieningshandleiding.



Apparaat van netspanning loskoppelen.



Apparaat op de netspanning aansluiten.



Symbool wijst op de fabrieksinstelling.



Symbool wijst op een WLAN-apparaat, bijvoorbeeld een smartphone.

## **1.6 Bijzondere waarschuwingen, gevarensymbolen en gebodstekens**

Om de bron van het gevaar preciezer aan te geven worden de volgende symbolen in combinatie met de bovenstaande gevarentekens en signaalwoorden gebruikt. Volg de aanwijzingen om dreigend gevaar te voorkomen.

## **1.7 Bijzondere waarschuwingen, gevarensymbolen en gebodstekens**

Om de bron van het gevaar preciezer aan te geven worden de volgende symbolen in combinatie met de bovenstaande gevarentekens en signaalwoorden gebruikt. Volg de aanwijzingen om dreigend gevaar te voorkomen.



**Gevaar door elektrische stroom!**



**Valgevaar!**



**Gevaar door vallende onderdelen**

# 1. Over deze montage- en bedieningshandleiding

	<b>Gevaar door meegetrokken worden!</b>
	<b>Gevaar door struikelen en vallen!</b>
	<b>Gevaar door optische straling!</b>
	<b>Gevaar door hete onderdelen!</b>
 	<b>Letselgevaar voor de ogen!</b>
 	<b>Letselgevaar voor het hoofd!</b>
 	<b>Letselgevaar voor de handen!</b>

## 1.8 Aanwijzingen bij de tekstweergave

### 1. Staat voor handelingsinstructies

⇒ Staat voor resultaten van de handelingsinstructie

Opsommingen zijn weergegeven als lijst met opsommingstekens:

- Opsomming 1
- Opsomming 2

1, A **1** **A** Positienummer in de afbeelding wijst op een nummer in de tekst.

Belangrijke punten in teksten, bijvoorbeeld in handelingsinstructies zijn **vetgedrukt**.

Verwijzingen naar andere hoofdstukken of paragrafen zijn **vetgedrukt** en tussen "**aanhalingstekens**" geplaatst.

# 1. Over deze montage- en bedieningshandleiding

## 1.9 Beoogd gebruik van de besturing

De besturingen GIGAcontrol T en GIGAcontrol T+ zijn uitsluitend bedoeld voor het openen en sluiten van industriële deuren, zoals sectionaaldeuren en rolpoorten. Elk ander of verdergaand gebruik geldt als niet beoogd gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade, die wordt veroorzaakt door ander gebruik. Het risico draagt alleen de exploitant. Hierdoor vervalt de garantie.

- Er mogen uitsluitend commando's en sensoren in technisch goede staat en op de beoogde wijze, met voldoende aandacht voor veiligheid en gevaren, en met inachtneming van de montage- en bedieningshandleiding aangesloten worden.
- Deuren die met een aandrijving geautomatiseerd worden, moeten aan de momenteel geldende normen en richtlijnen voldoen: bijv. 13241, EN 12604, EN 12605.
- De deur moet stabiel en torsiestijf zijn, dat wil zeggen: de deur mag bij het openen of sluiten niet doorbuigen of torderen.
- Besturing alleen gebruiken in droge ruimtes en in omgevingen zonder explosiegevaar.
- De besturing voldoet aan de eisen, gesteld conform beschermingsgraad IP54.
- Deze mag niet in ruimtes met een agressieve atmosfeer (bijvoorbeeld zilte lucht) worden gebruikt.
- De besturing mag alleen worden gebruikt:
- als voor de deurinstallatie de EG-conformiteitsverklaring is opgesteld
- de CE-markering en het typeplaatje zijn aangebracht aan de deurinstallatie
- het overdrachtsprotocol en het controleboek ingevuld beschikbaar zijn
- de montage- en bedieningshandleiding voor de aandrijving en de deur beschikbaar zijn
- met inachtneming van montage- en bedieningshandleiding
- in technisch goede staat
- rekening houdend met de veiligheid en gevaren

## 1.10 Niet-beoogd gebruik van de besturing

Een ander of verdergaand gebruik dan in het hoofdstuk "1.9 Beoogd gebruik van de besturing" op pagina 7 beschreven is geldt als niet beoogd. Het risico draagt alleen de exploitant.

De garantie van de fabrikant vervalt door:

- schade die is veroorzaakt door niet beoogd gebruik
- gebruik met defecte onderdelen
- ontoelaatbare veranderingen aan de besturing
- modificaties en niet toegestane programmeringen aan het apparaat en onderdelen

De deur mag geen deel uitmaken van een brandbeveiligingssysteem, een vluchtroute of een nooduitgang, die de deur bij brand automatisch sluit. Een automatische sluiting wordt door de montage van de aandrijving voorkomen.

Houd u aan de ter plaatse geldende bouwvoorschriften.

De besturing mag niet worden gebruikt in:

- omgevingen met explosiegevaar
- extreem zilte lucht
- agressieve atmosfeer, waaronder bijvoorbeeld chloor

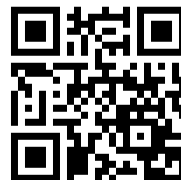
## 1.11 Kwalificatie van het personeel

Personen onder invloed staan van drugs, alcohol of geneesmiddelen die het reactievermogen verminderen mogen **niet** aan het apparaat werken.

Na inbouw van de besturing moet de verantwoordelijke persoon voor de inbouw volgens machinerichtlijn 2006/42/EG een EG-conformiteitsverklaring voor de deurinstallatie opstellen en de CE-markering en een typeplaatje aanbrengen. Dit geldt ook bij de ombouw van een handbediende deur. Bovendien moet een overdrachtsprotocol en controleboek ingevuld worden.

Deze zijn beschikbaar onder:

- EG-conformiteitsverklaring
- Overdrachtsprotocol voor het apparaat



<http://som4.me/konform>

# 1. Over deze montage- en bedieningshandleiding

## Opgeleide specialist voor montage, inbedrijfname en demontage

Deze montage- en bedieningshandleiding moet door een opgeleide specialist die het product monteert of onderhoudt gelezen, begrepen en opgevolgd worden.

Werkzaamheden aan spanningvoerende onderdelen mogen uitsluitend door een **opgeleide elektricien** worden uitgevoerd conform EN 50110-1.

Het product mag uitsluitend door opgeleide specialist gemonteerd, in bedrijf genomen en gedemonteerd worden.

De opgeleide specialist moet de volgende normen kennen:

- EN 13241 Industrie-, bedrijfs- en garagedeuren en poorten – Productnorm
- EN 12604 Industrie-, bedrijfs- en garagedeuren en poorten – Mechanische aspecten – Eisen
- EN 12605 Industrie-, bedrijfs- en garagedeuren en poorten – Mechanische aspecten – Testmethoden
- EN 12445 en EN 12453 – Gebruiksveiligheid van aangedreven deuren

Onder een opgeleide specialist wordt verstaan een door een installatiebedrijf aangewezen persoon. De opgeleide specialist moet de exploitant instrueren in:

- in het gebruik van de installatie en de daaraan verbonden gevaren
- de omgang met de handmatige noodontgrendeling
- regelmatig onderhoud, en regelmatige controle en reiniging die de exploitant kan uitvoeren

De exploitant moet erop worden gewezen dat eventuele andere gebruikers moeten worden geïnstrueerd in het gebruik van de besturing, de gevaren en de noodontgrendeling.

De exploitant moet erover worden geïnformeerd welke werkzaamheden uitsluitend door een opgeleide specialist mogen worden uitgevoerd:

- Accessoires installeren
- Instellingen
- regelmatig onderhoud, regelmatige controle en reiniging
- storingen verhelpen en reparaties

De volgende documenten voor de deurinstallatie moeten aan de exploitant worden overhandigd:

- EG-conformiteitsverklaring
- overdrachtsprotocol en controleboek
- montage- en bedieningshandleiding voor de aandrijving en de deur

## 1.12 Voor de exploitant

De exploitant moet erop letten dat de CE-markering en het typeplaatje op de hekinstallatie zijn aangebracht.

De volgende documenten voor de deurinstallatie moeten aan de exploitant worden overhandigd:

- montage- en bedieningshandleiding voor de aandrijving en de deur
- controleboek
- EG-conformiteitsverklaring
- overdrachtsprotocol

De exploitant moet deze montage- en bedieningshandleiding altijd binnen handbereik van alle gebruikers in de buurt van de deurinstallatie beschikbaar stellen.

De exploitant is verantwoordelijk voor:

- het beoogde gebruik van de besturing
- de goede staat
- de instructie van alle gebruikers in het gebruik en de daaraan verbonden gevaren van de deurinstallatie
- het gebruik
- onderhoud, controle en reiniging door een opgeleide specialist
- het verhelpen van storingen en reparaties door een opgeleide specialist

Het product mag niet door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of gebrek aan ervaring en kennis worden bediend. Tenzij deze personen een bijzondere instructie gehad en de montage- en bedieningshandleiding begrepen hebben.

Ook onder toezicht mogen kinderen niet met de deurinstallatie spelen of deze gebruiken. Kinderen moeten uit de buurt van de deurinstallatie worden gehouden. Handzenders of andere commandogevers mogen niet in de handen van kinderen terechtkomen. Om ongewild en onbevoegd gebruik te voorkomen, moeten handzenders veilig worden opgeborgen.

De exploitant leeft de ongevallenpreventievoorschriften en de geldende normen in Duitsland na. In andere landen moeten de aldaar geldende nationale normen worden nageleefd.

Voor het bedrijfsmatige gebruik geldt de richtlijn "Technische regels voor werkplekken ASR A1.7" van de raad voor werkplekken (ASTA). De richtlijnen moeten opgevolgd en nageleefd worden. In Duitsland geldt dit voor de exploitant. In andere landen moet de exploitant de aldaar geldende nationale normen naleven.



## 2. Algemene veiligheidsinstructies

### 2.1 Fundamentele veiligheidsinstructies voor het gebruik

Volg de volgende fundamentele veiligheidsinstructies op.

De aandrijving mag niet door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of gebrek aan ervaring en kennis worden bediend. Tenzij deze personen een bijzondere instructies gehad en de bedienings- en montagehandleiding begrepen hebben. Ook onder toezicht mogen kinderen niet met de aandrijving spelen of deze gebruiken. Kinderen moeten uit de buurt van de aandrijving worden gehouden. Handzenders of andere commandogevers mogen niet in de handen van kinderen terechtkomen. Om ongewild en onbevoegd gebruik te voorkomen, moeten handzenders veilig worden opgeborgen.



#### **GEVAAR**

**Gevaar door niet naleven!**  
Het niet naleven van veiligheidsinstructies kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel!

► Alle veiligheidsinstructies moeten worden nageleefd!

#### **Gevaar door elektrische stroom**

Het aanraken van onder stroom staande componenten kan leiden tot een elektrische schok, brandwonden of de dood!

- Uitsluitend specialisten mogen werkzaamheden uitvoeren aan elektrische componenten!
- Voor werkzaamheden aan de aandrijving eerst de netstekker uit het stopcontact trekken!
- Bij gebruik van een accu, deze van de besturing loskoppelen!
- Spanningsvrijheid vaststellen!
- Beveiligen tegen herinschakelen!

#### **Gevaar bij gebruik van defecte componenten**

Het gebruik van defecte componenten kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel!

- Besturing uitsluitend met correcte instellingen en in goede staat gebruiken!
- Storingen direct door een specialist laten verhelpen!

#### **Gevaar van schadelijke stoffen**

Onjuiste omgang met accu's en batterijen vormen een groot of zelfs dodelijk risico voor mensen en dieren!

- Accu's en batterijen op een plek bewaren die ontoegankelijk is voor kinderen, personen met geestelijke beperkingen en dieren!
- Accu's en batterijen uit de buurt van chemische, mechanische en thermische invloeden houden!

- Batterijen en defecte accu's niet heropladen!
- Batterijen, accu's en andere componenten van de aandrijving op de juiste wijze, conform de nationale voorschriften, afvoeren!

#### **Gevaar van opgesloten personen**

Wanneer personen in een garage of fabriekshal worden ingesloten, kan ernstig letsel of de dood het gevolg zijn.

- Regelmatig controleren of de noodontgrendeling goed werkt, ook van buitenaf!
- Storingen direct door een specialist laten verhelpen!

#### **Gevaar door in de openbare ruimte stekende deurcomponenten**

Als componenten van de deurinstallatie uitsteken op openbare wegen en straten, bestaat voor mensen het gevaar van ernstig of dodelijk letsel

- Ervoor zorgen dat op geen enkel moment componenten van de deurinstallatie in de openbare ruimte steken!

#### **Gevaar voor vallende deuronderdelen**

Bij gebruik van de noodontgrendeling kan de deur onverwacht bewegen als:

- veren zwak of gebroken zijn
- de deur niet optimaal is gebalanceerd

Als mensen of dieren door delen van de deur worden geraakt, bestaat het gevaar van ernstig of dodelijk letsel!

- In regelmatige tijdsintervallen gewichtsbalans van de deur controleren!
- Bij de bedienen van de noodontgrendeling altijd op de bewegingen van de deur letten!
- Niet in het bewegingsbereik van de deur gaan staan!

#### **Gevaar door naar binnen getrokken te worden**

Als mensen of dieren door de deur gegrepen en meegetrokken worden, kan dodelijk letsel of de dood het gevolg zijn!

- Niet in het bewegingsbereik van de deur gaan staan!

#### **Gevaar voor kneus- en snijwonden**

Het oponthoud in het bewegingsbereik van de deurinstallatie kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel!

- Nooit in het bewegingsbereik van de deur gaan staan!
- Aandrijving uitsluitend bij direct zichtcontact met de deurinstallatie bedienen!
- Andere mensen of dieren uit de buurt van het bewegingsbereik van de deurinstallatie houden!
- Tijdens de deurbeweging nooit in de bewegende mechanische componenten grijpen!
- Tijdens de deurbeweging nooit tussen plafondophanging

## 2. Algemene veiligheidsinstructies

en loopwagen grijpen!

- Pas door de deur rijden als deze helemaal geopend is!
- Handzender uit de buurt van kinderen, personen met een geestelijke beperking en dieren houden!
- Nooit onder de geopende deur blijven staan

### Gevaar door optische straling

Als gedurende langere tijd in een heldere LED wordt gekeken, kan het zichtvermogen voor korte tijd geïrriteerd raken. Als gevolg daarvan kunnen ernstige of dodelijke ongevallen gebeuren.

- Niet direct in een LED kijken!

### 2.2 Aanvullende nuttige aanwijzingen

- Alle componenten vakkundig en conform de nationale voorschriften afvoeren!
- Ketting en rail zijn onderhoudsvrij en hoeven niet te worden gesmeerd! Om de elektrische geleidbaarheid niet te beperken, mogen in geen geval vet- of oliehoudende smeermiddelen op de ketting of rail worden aangebracht!
- Geen voorwerpen in het bewegingsbereik van de deur laten liggen!

### 2.3 Extra veiligheidsinstructies voor de handzender

Volg de volgende fundamentele veiligheidsinstructies op.

#### Gevaar voor kneus- en snijwonden

Bij gebruik van de handzender zonder zicht op de deurinstallatie kunnen mensen of dieren ernstig of dodelijk letsel oplopen!

- Nooit in het bewegingsbereik van de deur gaan staan!
- Aandrijving uitsluitend bij direct zichtcontact met de deurinstallatie bedienen!
- Andere mensen of dieren uit de buurt van het bewegingsbereik van de deurinstallatie houden!
- Tijdens de deurbeweging nooit in de bewegende mechanische componenten grijpen!
- Tijdens de deurbeweging nooit tussen plafondophanging en loopwagen grijpen!
- Pas door de deur rijden als deze helemaal geopend is!
- Handzender uit de buurt van kinderen, personen met een geestelijke beperking en dieren houden!
- Nooit onder de geopende deur blijven staan

### 2.4 Aanwijzingen met betrekking tot de handzender

Bij gebruik van de handzender zonder zicht op de deurin-

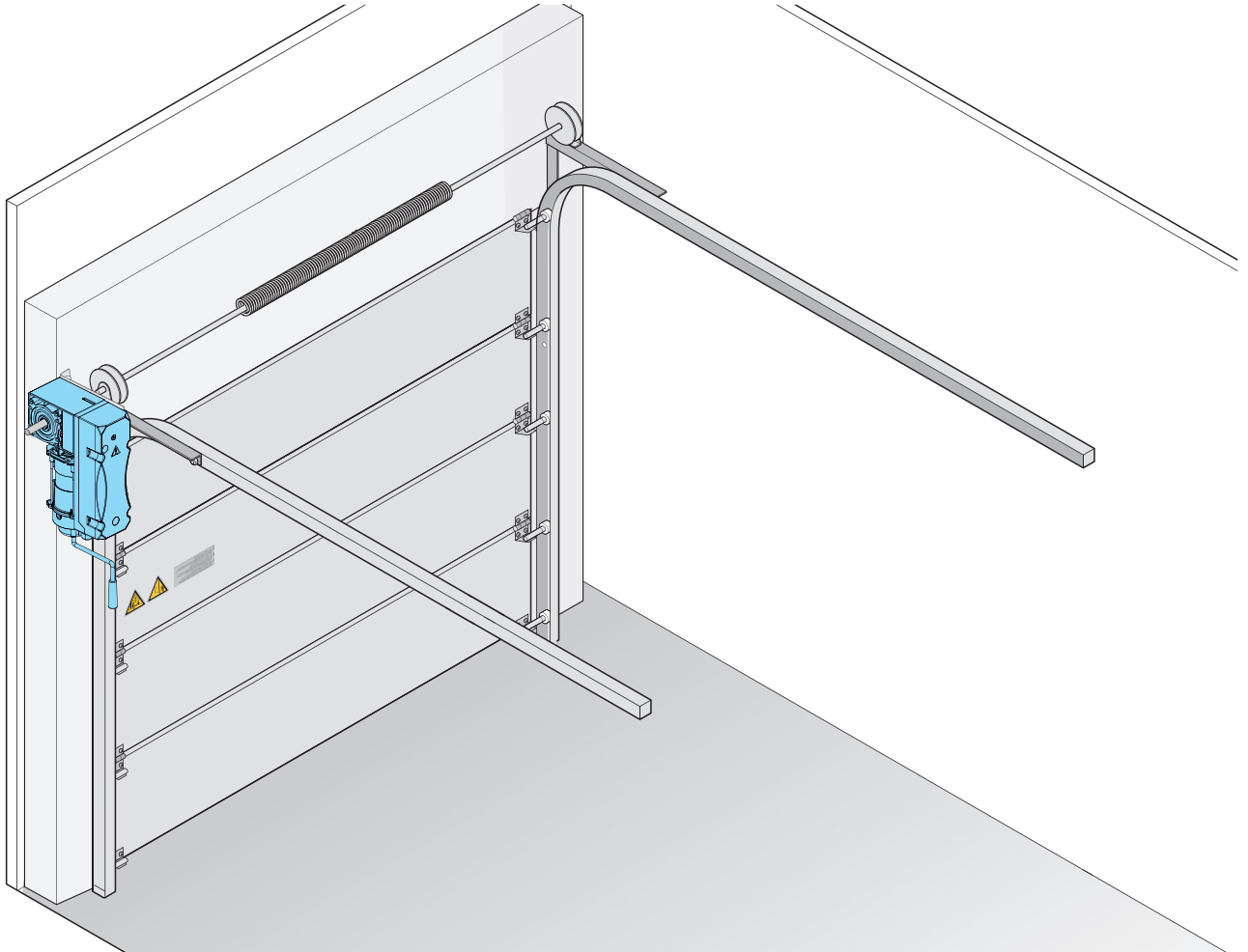
stallatie kunnen voorwerpen die in het bewegingsbereik van de deur liggen ingeklemd en beschadigd worden

- Geen voorwerpen in het bewegingsbereik van de deur laten liggen!

De exploitant van de draadloze installatie geniet geen enkele bescherming tegen storingen door andere radioapparatuur en apparaten. Daartoe behoren onder andere radioapparatuur die correct in hetzelfde frequentiebereik wordt gebruikt. Bij het optreden van grote storingen moet de exploitant zich wenden tot de telecommunicatiedienst voor interferentiemeting of lokalisatie van radiogolven.

## 3. Functie- en productbeschrijving

### 3.1 Functies van de besturing



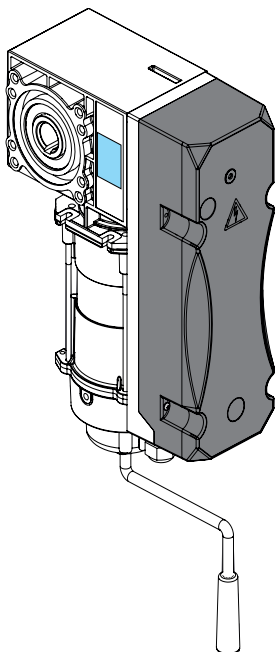
De besturing maakt deel uit van de industriële deuraandrijvingen GIGAsedo en GIGARoll.  
Met de besturing kunnen sectionaaldeuren en rolpoorten met dodemansbediening geopend en gesloten worden.

### 3.2 Veiligheidssysteem

Bij een deuraandrijving die uitsluitend met dodemansbediening wordt gebruikt, zijn geen verdere veiligheidsmaatregelen nodig. Optioneel kunnen echter verschillende veiligheidssystemen worden geïnstalleerd, zie “**Elektrotechnische installatie**” op pagina 21

## 3. Functie- en productbeschrijving

### 3.3 Productmarkering



Op het aan de aandrijving aangebrachte typeplaatje staat:

- Typeaanduiding
- Artikelnummer
- Productiedatum met maand en jaar
- Serienummer

Bij vragen of als er service nodig is, moeten de typeaanduiding, de productiedatum en het serienummer worden vermeld.

#### Gereedschapssymbolen

Deze symbolen wijzen op bij de montage benodigde gereedschappen.



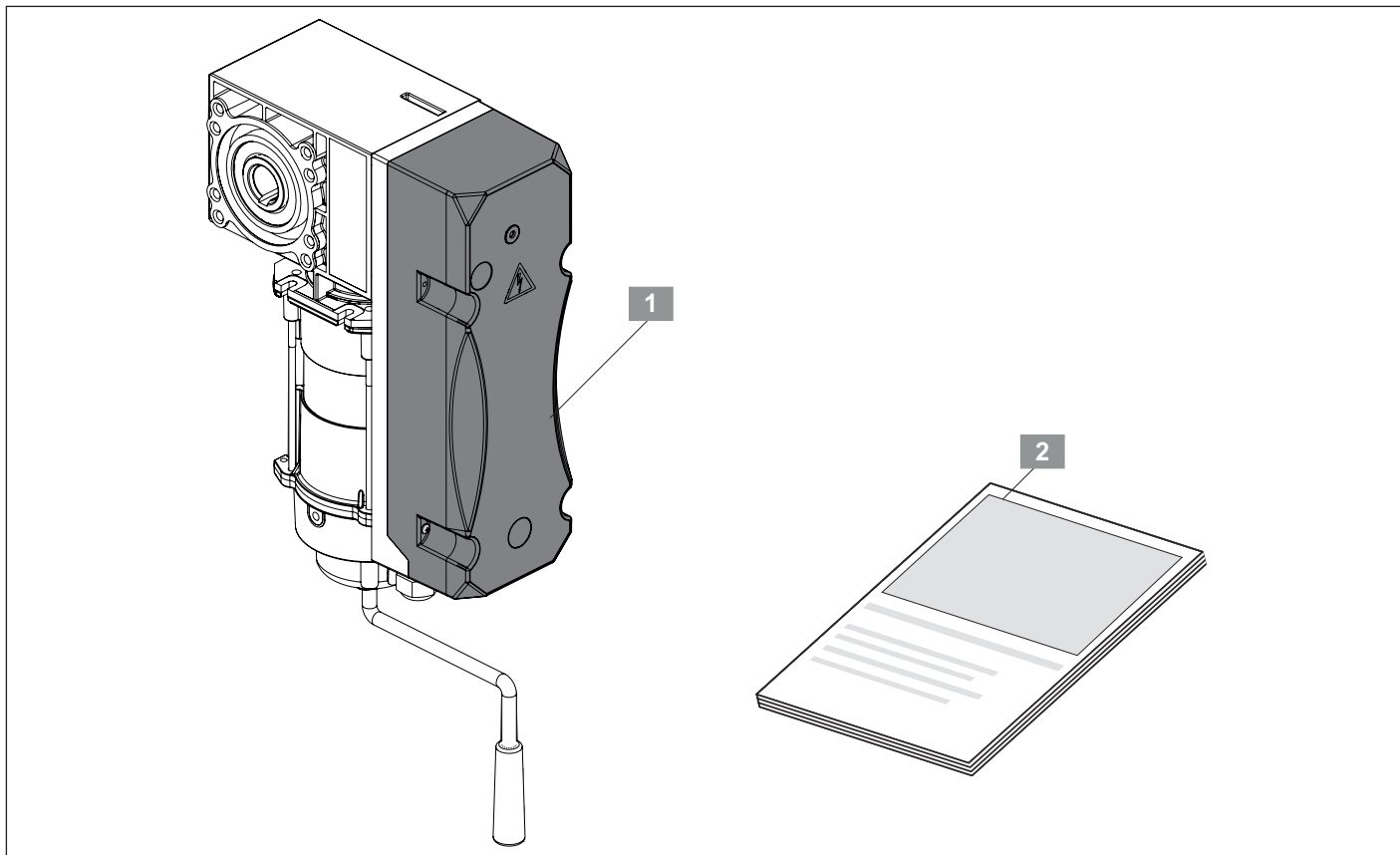
Kruiskopschroevendraaier



Voor de montageondergrond geschikte boor

## 3. Functie- en productbeschrijving

### 3.4 Leveringsomvang



- 1) Besturing GIGAcontrol T of T+ (geïntegreerd in aandrijving)
- 2) Montage- en bedieningshandleiding

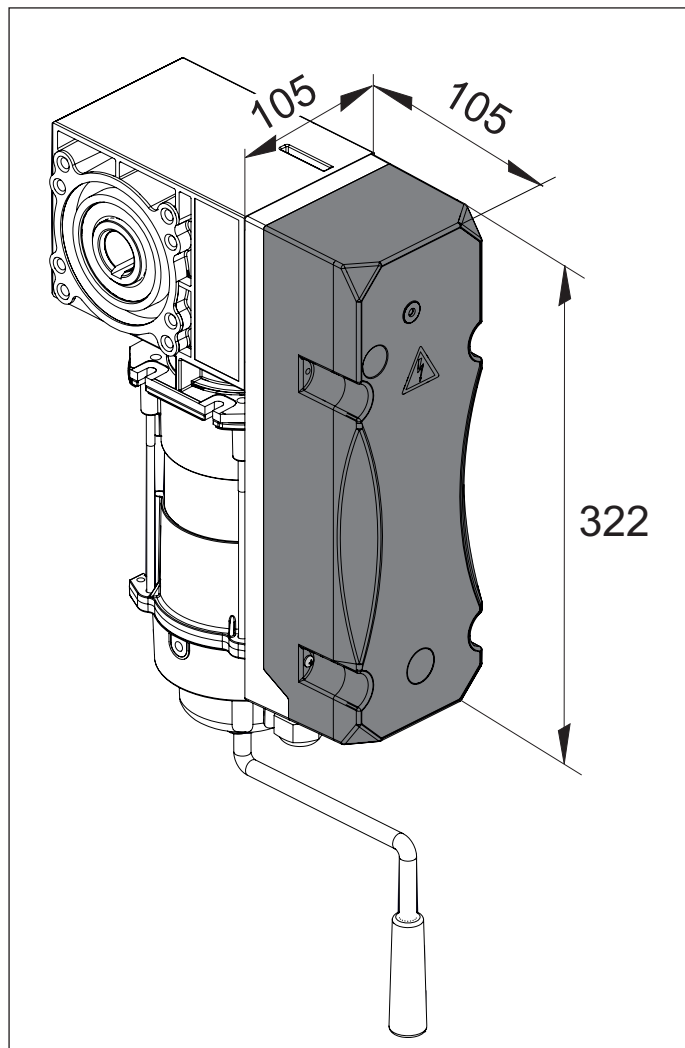


#### **INFORMATIE**

Controleer bij het uitpakken of alle artikelen in de verpakking zitten. Als er iets ontbreekt, vraagt u in de erkende speciaalzaak om ondersteuning. De werkelijke leveringsomvang kan afhankelijk van de uitvoering of de wens van de klant variëren.

### 3. Functie- en productbeschrijving

#### 3.5 Afmetingen

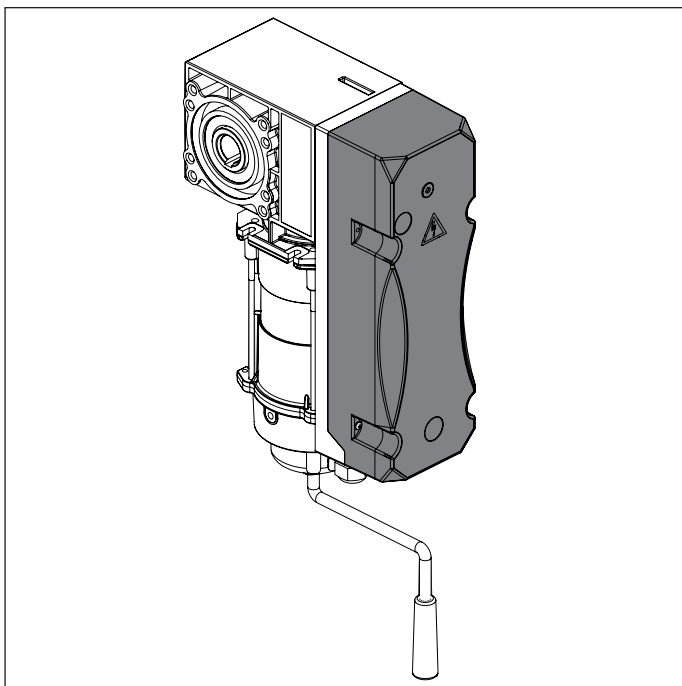


#### 3.6 Technische gegevens

Afmetingen	322 x 105 x 105 mm (H x B x D)
Stuurspanning	28 - 36 V DC max. belasting 400 mA
Temperatuurbereik	-25°C tot + 65°C
Aansluitdoorsnede netaansluiting	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Beschermingsgraad	IP 54 / optioneel IP 65

## 3. Functie- en productbeschrijving

### 3.7 Aandrijvingstypen



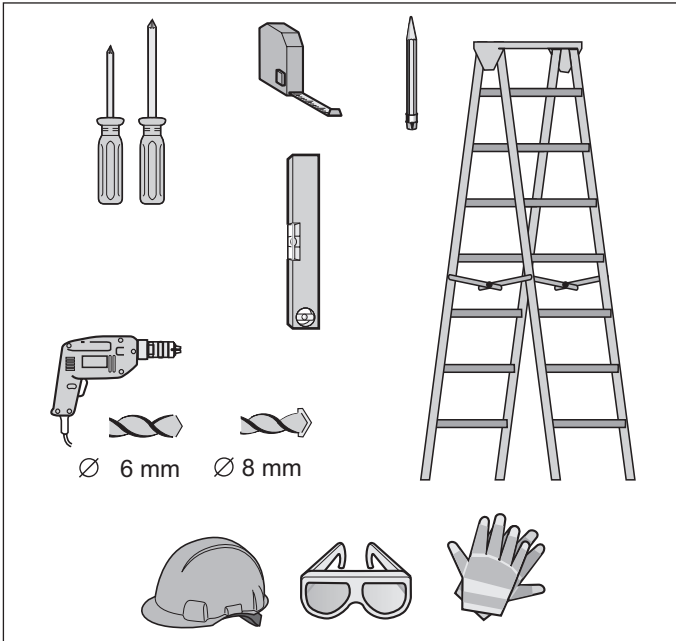
De besturingen GIGAcontrol T en GIGAcontrol T+ zijn compatibel met de aandrijvingen **GIGAsedo+** en **GIGA-roll+**. Voor iedere aandrijving is een omvangrijk assortiment accessoires beschikbaar.



[www.som4.me/zubehor](http://www.som4.me/zubehor)

## 4. Gereedschappen en beschermingsmiddelen

### 4.1 Benodigde gereedschappen en persoonlijke beschermingsmiddelen



Afb. Aanbevolen gereedschap en persoonlijke beschermingsmiddelen voor montage

Voor het in elkaar zetten en de montage van de aandrijving heeft u het boven afgebeelde gereedschap nodig. Leg het benodigde gereedschap klaar voor een snelle montage.



### WAARSCHUWING



#### Letselgevaar voor de ogen!

Bij het boren kunnen ogen en handen door spaanders ernstig gewond raken.

- Bij het boren moet u uw persoonlijke veiligheidsbril dragen.



#### Letselgevaar voor het hoofd!

Bij het stoten van hangende voorwerpen kunnen ernstige kras- en snijwonden ontstaan.

- Bij het monteren van hangende onderdelen moeten u uw persoonlijke veiligheidshelm dragen.



#### Letselgevaar voor de handen!

Ruwe metalen onderdelen kunnen bij het beetpakken of aanraken kras- en snijwonden veroorzaken.

- Bij werkzaamheden als ontbramen moet u persoonlijke veiligheidshandschoenen dragen.

Draag uw persoonlijke beschermingsmiddelen. Daartoe behoren een veiligheidsbril, veiligheidshandschoenen en een veiligheidshelm.



# 5. Verklaring van overeenstemming

voor de inbouw van een onvolledige machine volgens de Machinerichtlijn 2006/42/EG, bijlage II deel 1 A

## SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 21-27  
73230 Kirchheim unter Teck  
Deutschland/Duitsland

verklaart hiermee dat industriële deurbesturing van het type

## GIGAcontrol T / T+

in overeenstemming met

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU

ontwikkeld, geconstrueerd en vervaardigd.

De volgende normen werden toegepast:

- EN ISO 13849-1, PL "C" Cat. 2      Veiligheid van machines - Onderdelen van besturingen met een veiligheidsfunctie - Deel 1: Algemene regels voor ontwerp
- EN 60335-1,      Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen / Veiligheid  
voor zover van toepassing
- EN 61000-6-3      Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - emissie
- EN 61000-6-2      Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - immuniteit

Aan de onderstaande eisen uit bijlage 1 van de Machinerichtlijn 2006/42/EG wordt voldaan:

1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.5.1, 1.5.4, 1.5.6, 1.5.14, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.7.1, 1.7.3, 1.7.4

De specifieke technische documenten zijn volgens bijlage VII deel B opgesteld en worden op verzoek elektronisch toegezonden aan de autoriteiten.

De niet voltooide machine is uitsluitend bedoeld voor inbouw in een deurinstallatie om zo een volledige machine in overeenstemming met de Machinerichtlijn 2006/42/EG te vormen. De deurinstallatie mag pas in gebruik worden genomen nadat is vastgesteld dat de volledige installatie voldoet aan de bepalingen van bovengenoemde EG-richtlijnen.

Gevolmachtigde voor het samenstellen van de technische documentatie is de ondertekenaar.

Kirchheim, 26-09-2018



i.V. 

Jochen Lude  
Verantwoordelijke voor de  
documenten

## 6. Montage

### 6.1 Belangrijke aanwijzingen bij de montage

Let in het bijzonder op de onderstaande veiligheidsinstructies voor dit hoofdstuk, om de montage veilig te kunnen uitvoeren.

Personen onder invloed van drugs, alcohol of het reactievermogen verminderende geneesmiddelen mogen **niet** aan de aandrijving werken.

De aandrijving mag uitsluitend een opgeleide specialist gemonteerd worden.

Deze montage- en bedieningshandleiding moet door een opgeleide specialist die de aandrijving monteert, gelezen, begrepen en nageleefd worden.



#### **GEVAAR**

**Gevaar door niet naleven!**  
Als veiligheidsinstructies niet worden nageleefd, leidt dit tot ernstig letsel of de dood.

- ▶ U moet zich aan alle veiligheidsinstructies houden.



#### **WAARSCHUWING**



**Valgevaar!**  
Onstabiele of defecte ladders kunnen kiepen en tot ernstige of dodelijke ongevallen leiden.

- ▶ Gebruik uitsluitend stabiele en stroeve ladders.
- ▶ Zorg ervoor dat de ladder stabiel staat.

**Gevaar van ingesloten personen!**  
In de garage kunnen personen worden opgesloten. Als deze personen zich niet kunnen bevrijden, kan dit tot ernstig letsel of de dood leiden.

- ▶ Controleer regelmatig of de noodontgrendeling van binnen en eventueel ook van buiten werkt.
- ▶ Als er geen tweede ingang naar de garage beschikbaar is, moet u een ontgrendelingslot of een bowdenkabel van buiten installeren waarmee de garage deur kan worden ontgrendeld. Hierdoor kunnen personen worden bevrijd die zich niet zelf kunnen bevrijden.



#### **WAARSCHUWING**

**Gevaar door uitstekende onderdelen!**

Er mogen geen deurvleugels of andere onderdelen uitsteken op trottoirs of wegen. Dit geldt ook tijdens de deurbeving.

Personen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen of overlijden.

- ▶ U moet openbare trottoirs en wegen vrij houden van uitstekende onderdelen.

**Gevaar voor vallende onderdelen van plafond of wand!**

De aandrijving kan niet correct worden aangebracht als plafond en wanden instabiel zijn of als ongeschikt bevestigingsmateriaal wordt gebruikt. Personen en dieren kunnen door van wand, plafond of aandrijving vallende onderdelen worden geraakt. Ernstig letsel en dood kunnen het gevolg zijn.

- ▶ U moet de stabiliteit van het plafond en de wanden controleren.
- ▶ Gebruik uitsluitend toegestaan en aan de ondergrond aangepast bevestigingsmateriaal.

**Gevaar door meegetrokken worden!**

Wijde kledingstukken of lange haar kunnen door bewegende deurdelen worden meegetrokken. Ernstig letsel en dood kunnen het gevolg zijn.

- ▶ Houd afstand tot de bewegende deur.
- ▶ Draag uitsluitend nauwsluitende kleding.
- ▶ Als u lange haren heeft, moet u een haarnetje dragen.



## 6. Montage



### WAARSCHUWING



#### Gevaar voor kneus- en snijwonden!

Als personen of dieren in het bewegingsbereik van de bewegende deur staan, kunnen het mechanisme en de sluitzijden van de deur kneus- en snijwonden veroorzaken.

- ▶ Bedien de aandrijving uitsluitend als u direct zicht heeft op de deur.
- ▶ U moet alle gevarenczones tijdens de gehele hekbeweging kunnen inzien.
- ▶ Houd de bewegende deur altijd in de gaten.
- ▶ Houd personen en dieren uit de buurt van het bewegingsbereik van de deur.
- ▶ Grijp nooit naar de bewegende deur of de bewegende delen. In het bijzonder niet in de bewegende schuifstang grijpen.
- ▶ Als de loopwagen de rail passeert, mag u niet naar de plafondophanging grijpen.
- ▶ Rijd pas door de deur, als deze helemaal geopend is.
- ▶ Blijf nooit onder de geopende deur staan.

#### Gevaar door struikelen en vallen!

Over niet veilig opgeslagen onderdelen zoals verpakking, onderdelen van de aandrijving of gereedschappen kan worden gestruikeld of gevallen.

- ▶ Houd het montagebereik vrijhouden van onnodige voorwerpen.
- ▶ Zet alle losse onderdelen veilig weg, zodat personen er niet over kunnen struikelen of vallen.
- ▶ U moet zich houden aan de algemene richtlijnen voor werkplaatsen.

#### Letselgevaar voor de ogen!

Bij het boren kunnen ogen en handen door spaanders ernstig gewond raken.

- ▶ Bij het boren moet u uw persoonlijke veiligheidsbril dragen.

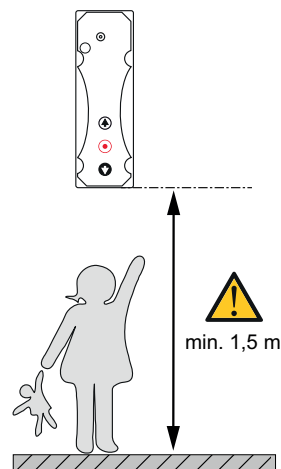


### LET OP

#### Gevaar door gebruik van de installatie door kinderen!

Als de deurinstallatie door kinderen wordt bediend, bestaat het gevaar dat ze door de deur worden gegrepen of meegetrokken worden in het mechanisch systeem!

- ▶ Kinderen uit de buurt van de deurinstallatie houden.
- ▶ Minimale montagehoogte van 1,5 m aanhouden.



### VOORZICHTIG

Letselgevaar voor de handen! Ruwe metalen onderdelen kunnen bij het beetpakken of aanraken kras- en snijwonden veroorzaken.

- ▶ Bij werkzaamheden als ontbramen moet u persoonlijke veiligheidshandschoenen dragen.



### OPMERKING

- ▶ Als plafond en wanden instabiel zijn, kunnen onderdelen van plafond, wanden of de aandrijving vallen. Voorwerpen kunnen worden beschadigd. Plafond en wanden moeten stabiel zijn.
- ▶ Om schade aan deur of aandrijving te voorkomen, uitsluitend toegestaan bevestigingsmateriaal zoals pluggen of schroeven gebruiken. Het bevestigingsmateriaal aanpassen aan het materiaal van plafonds en wanden. Dit geldt vooral voor prefabgarages.



### INFORMATIE

Vraag een vakhandelaar als u verdere montageaccessoires voor andere montage- of inbouwsituaties nodig heeft.

## 6. Montage

### 6.2 Voorbereiding montage

Vóór de montage moet worden gecontroleerd of de aandrijving geschikt is voor de deur, zie ook hoofdstuk "3.6 Technische gegevens".

#### Activeringsonderdelen verwijderen



#### **WAARSCHUWING**

##### **Gevaar door meegetrokken worden!**

Personen en dieren kunnen door lussen en kabels gegrepen worden en in de deurbeweging worden getrokken. Ernstig letsel en dood kunnen het gevolg zijn.

- ▶ Verwijder lussen en kabels voor de mechanische activering van deur.

Voorafgaande aan de montage moeten worden verwijderd:

- handmatige vergrendeling aan deur
- alle kabels en lussen die nodig zijn voor de handmatige bediening van de deur.

#### Mechanische vergrendeling buiten werking zetten



#### **OPMERKING**

Als op een mechanische deur sloten of andere vergrendelingssystemen aanwezig zijn, kunnen deze de aandrijving blokkeren. Er kunnen storingen of schade aan de aandrijving ontstaan.

Vóór de montage van de aandrijving moeten alle mechanische vergrendelingssystemen buiten werking worden gezet.

Bij een deur met aandrijving moet de mechanische vergrendeling aan deurzijde gedemonteerd of buiten werking worden gezet als deze niet compatibel is met de aandrijving.

#### Mechanisme en gewichtsbalans controleren



#### **WAARSCHUWING**

##### **Gevaar door vallende deurdelen of deurblad!**

Staalkabels, verensets of ander beslag kunnen beschadigd zijn en breken. Het deurblad kan vallen. Personen en dieren kunnen door vallende deuronderdelen of het deurblad worden geraakt. Ernstig letsel of dood kunnen het gevolg zijn.

Vóór de montage moet een opgeleide specialist het volgende controleren en indien nodig aanpassen:

- ▶ staalkabels, veersets en ander beslag van de deur.
- ▶ de gewichtsbalans van de deur.

##### **Gevaar door meegetrokken worden!**

Bij een ontoelaatbaar hoge krachtinstelling kunnen personen en dieren in het bewegingsbereik van de deur gegrepen en meegetrokken worden. Ernstig letsel en dood kunnen het gevolg zijn.

- ▶ De krachtinstelling is belangrijk voor de veiligheid en moet door een opgeleide specialist uitgevoerd worden.
- ▶ U mag de krachtinstelling slechts met uiterste zorg controleren en indien nodig bijstellen.



#### **OPMERKING**

Bij een onjuist ingestelde gewichtsbalans van de deur kan de aandrijving beschadigen.

- De deur moet stabiel zijn.
- Deze mag bij het openen en sluiten niet doorbuigen, draaien of torderen.
- De deur moet soepel in de rails bewegen.

## 7. Elektrotechnische installatie

---

### 7.1 Waarschuwingen en veiligheidsinstructies voor de elektrische installatie



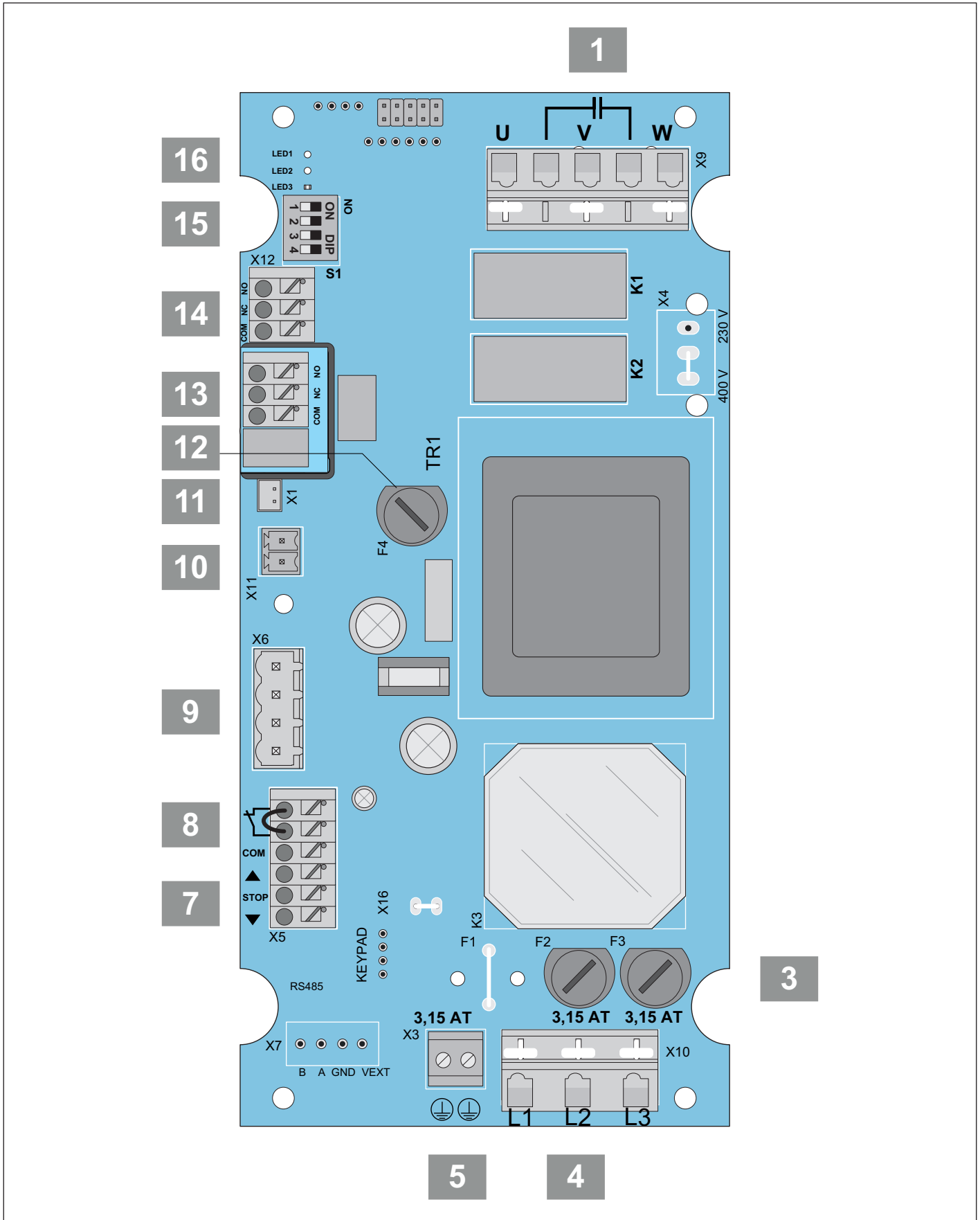
#### **GEVAAR**

**Gevaar door elektrische stroom!**  
Bij aanraken van onder stroom staande onderdelen kan een gevaarlijke doorstroming van het lichaam optreden. Elektrische schok, verbrandingen of de dood kunnen het gevolg zijn.

- ▶ Uitsluitend **opgeleide elektriciens** mogen aan elektrische onderdelen werken.
- ▶ Voor de werkzaamheden aan de besturing moet eerst de netstekker uit het stopcontact worden getrokken.
- ▶ Vaststellen dat de installatie spanningsvrij is.
- ▶ Beveiligen tegen herinschakelen.
- ▶ Er moet voldaan zijn aan de eisen van het plaatselijke energiebedrijf.
- ▶ Uitsluitend de fabrikant, de klantenservice van de fabrikant of een erkend elektricien mogen de voedingskabel vervangen!

# 7. Elektrotechnische installatie

## 7.2 Overzicht GIGAcontrol T



# 7. Elektrotechnische installatie

## 7.3 Aansluitmogelijkheden

1)	Aansluitklem X9 (5-polig)
	<b>Motoraansluiting</b>
3)	Zekeringen F2, F3
	<b>Zekeringen netaansluiting</b>
	2 x 3,15 A T
4)	Aansluitklem X10 (3-polig)
	<b>Netaansluiting</b>
	3 ~ 400 V/Y
5)	Aansluitklem X3 (2-polig)
	<b>Aarding</b>
7)	Aansluitklem X5 (6-polig)
	<b>Externe commandogever (3-voudige drukknop)</b>
8)	Aansluitklem X5 (6-polig)
	<b>Slapkabel-schakelaar en loopdeurcontact</b>
9)	Slot X6
	<b>Absolute encoder</b>
10)	Slot X11
	<b>Veiligheidscircuit</b>
11)	Slot X1
	<b>Indicatie-LED</b>
12)	Zekeringen F4
	<b>Zekering transformator</b>
	1 x 400 mA T

13)	Slot relais
	<b>Multifunctioneel relais</b>
	<b>Ingestelde functie:</b> Statusindicatie eindpositie Deur DICHT
	<b>Toelaatbare contactbelasting:</b> Max. 1 A, 60 V DC
14)	Aansluitklem X12 (3-polig)
	<b>Eindpositierelais</b>
	<b>Ingestelde functie:</b> Statusindicatie eindpositie Deur OPEN
	<b>Toelaatbare contactbelasting:</b> Max. 1 A, 60 V DC
15)	DIP-schakelaar S1
	<b>Keuzeschakelaar voor bedrijfsmodi / speciale functies</b>
16)	LED 3
	<b>Besturing bedrijfsklaar</b>

Hier bevindt zich een aansluitschema: "Pagina 36"

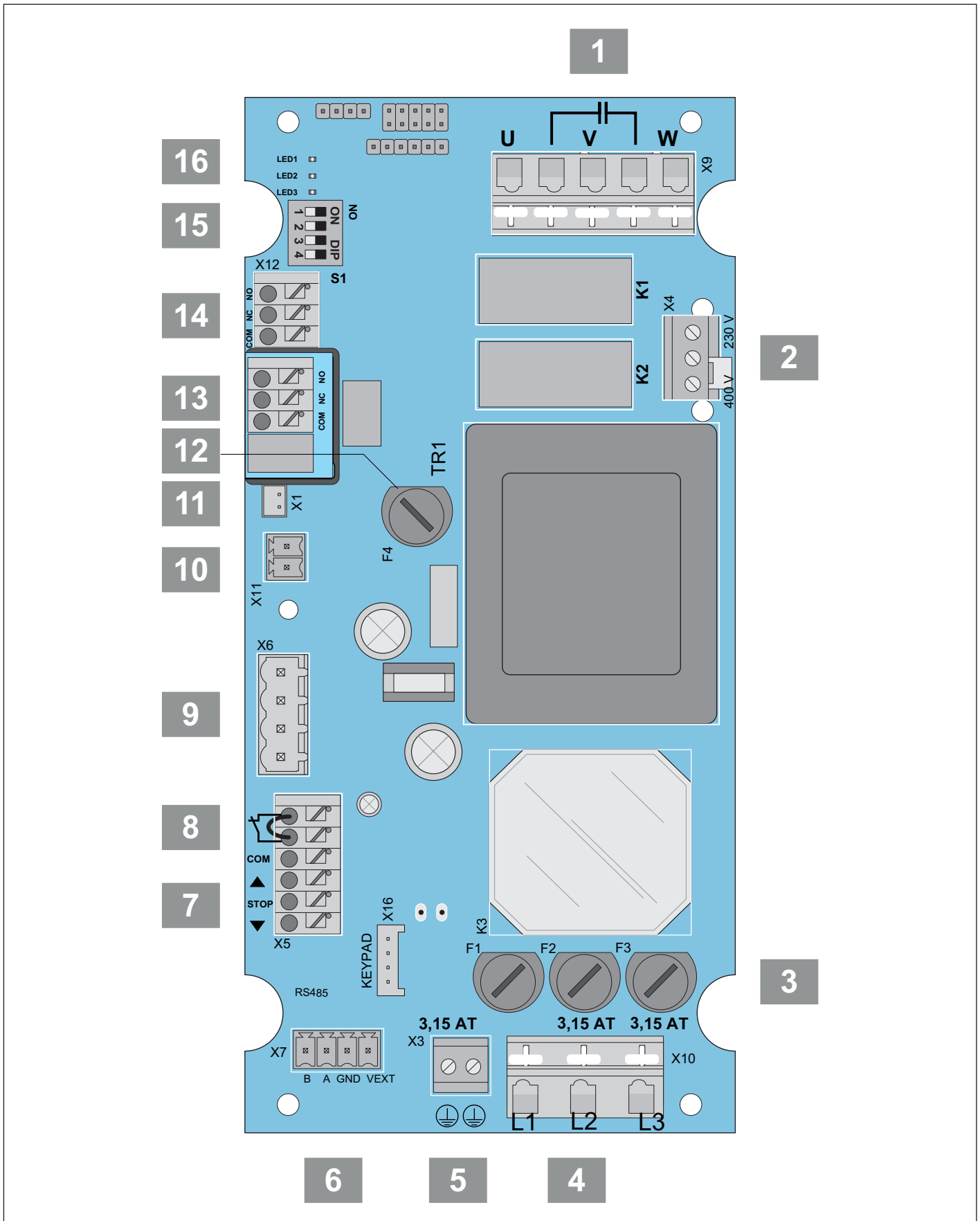


### OPMERKING

**De GIGAcontrol T kan alleen met een netspanning van 3~400 V worden gebruikt!**

# 7. Elektrotechnische installatie

## 7.4 Overzicht GIGAcontrol T+





## 7. Elektrotechnische installatie

1)	Aansluitklem X9 (5-polig) <b>Motoraansluiting</b>	13)	Slot relais <b>Multifunctioneel relais</b> <b>Ingestelde functie:</b> Statusindicatie eindpositie Deur DICHT  <b>Toelaatbare contactbelasting:</b> Max. 1 A, 60 V DC
2)	Klem X4 (3-polig) <b>Selecteren/omschakelen netspanning</b>	14)	Aansluitklem X12 (3-polig) <b>Eindpositierelais</b> <b>Ingestelde functie:</b> Statusindicatie eindpositie Deur OPEN  <b>Toelaatbare contactbelasting:</b> Max. 1 A, 60 V DC
3)	Zekeringen F1, F2, F3 <b>Zekeringen netaansluiting</b> 3 x 3,15 A T	15)	DIP-schakelaar S1 <b>Keuzeschakelaar voor bedrijfsmodi / speciale functies</b>
4)	Aansluitklem X10 (3-polig) <b>Netaansluiting</b> 3 ~ 230/400 V/Y 1 ~ 230 V/Δ	16)	LED 1, 2, 3  <b>LED1: Looprichting Deur DICHT</b> <b>LED2: Looprichting Deur OPEN</b> <b>LED3: Besturing bedrijfsklaar</b>
5)	Aansluitklem X3 (2-polig) <b>Aarding</b>		
6)	Aansluitklem X7 (4-polig) <b>Kabelverbinding met GIGAcontrol TA</b>		
7)	Aansluitklem X5 (6-polig) <b>Externe commandogever (3-voudige drukknop)</b>		
8)	Aansluitklem X5 (6-polig) <b>Slapkabel-schakelaar en loopdeurcontact</b>		
9)	Slot X6 <b>Absolute encoder</b>		
10)	Slot X11 <b>Veiligheidscircuit</b>		
11)	Slot X1 <b>Indicatie-LED</b>		
12)	Zekeringen F4 <b>Zekering transformator</b> 1 x 1 A T		

Hier bevindt zich een aansluitschema: "**Pagina 36**"

# 7. Elektrotechnische installatie

## 7.5 Selecteren/omschakelen netspanning



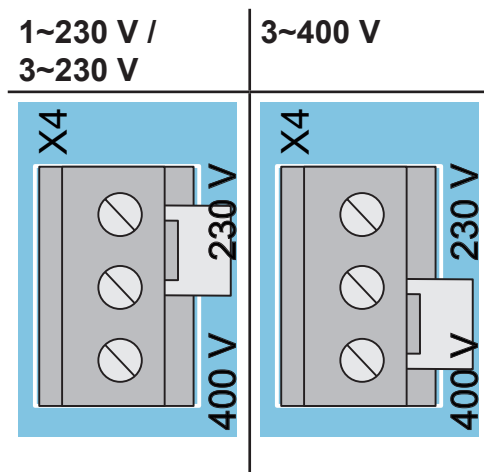
### BELANGRIJK

Er moet absoluut voor worden gezorgd, dat de brug op de printplaat overeenkomt met de daadwerkelijk gebruikte spanning. Anders kan de printplaat vernietigd worden!



### OPMERKING

- ▶ Alleen bij GIGAcontrol T+
- ▶ GIGAcontrol T kan alleen met een netspanning van 3~400 V worden gebruikt!

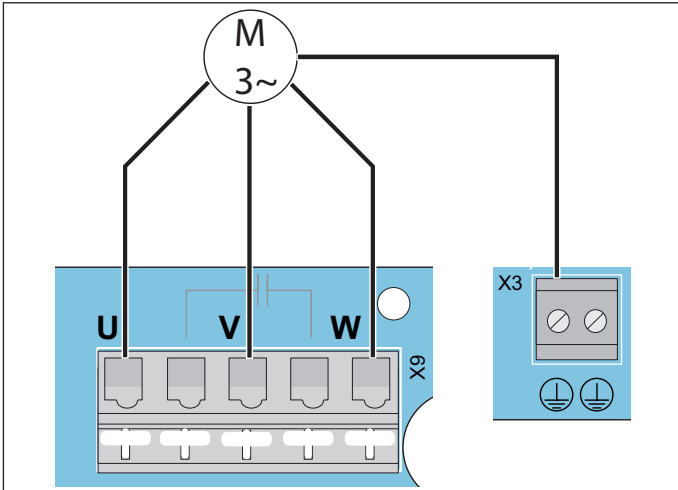


# 7. Elektrotechnische installatie

## 7.6 Aansluitvarianten

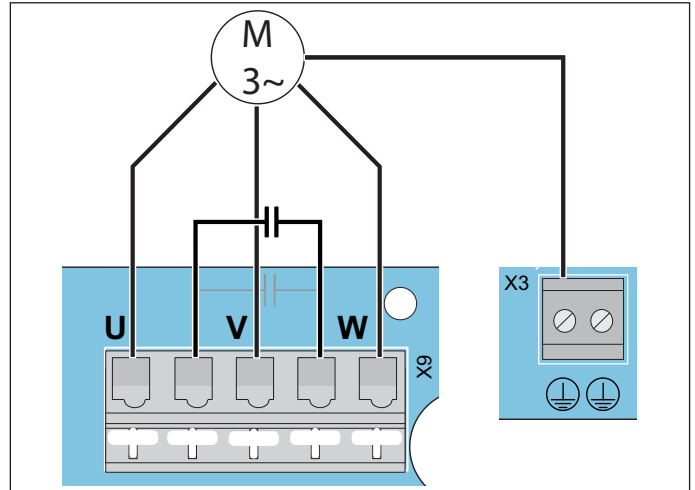
### 3-fasen-bedrijf

#### Motoraansluiting 3~230/400 V/Y

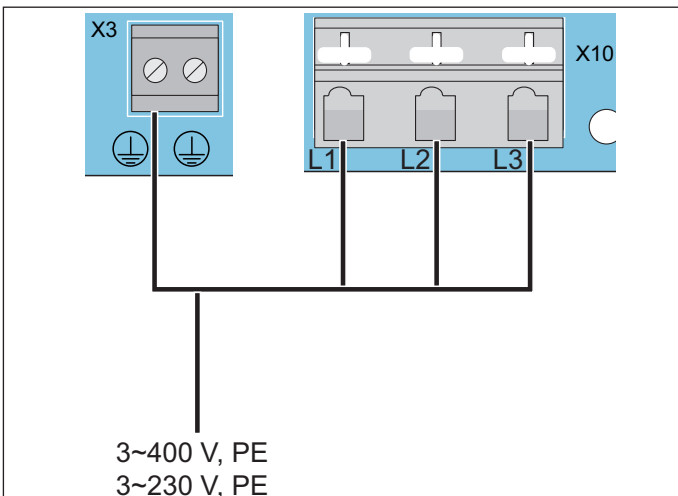


### Bedrijf met steinmetzschakeling (condensator)

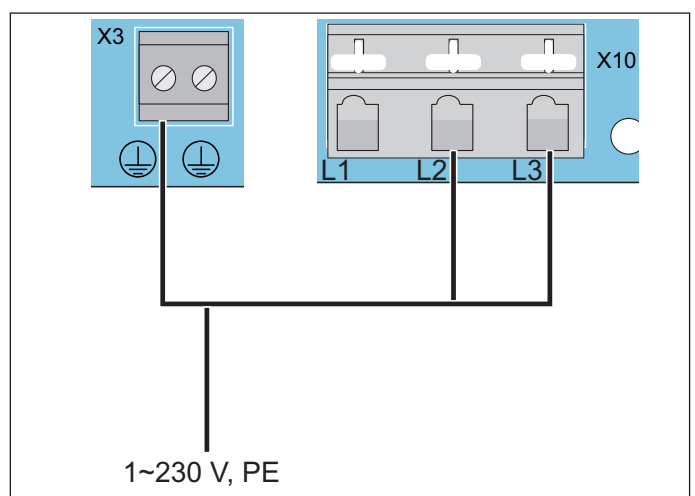
#### Motoraansluiting 1~230 V/ $\Delta$



### Netaansluiting

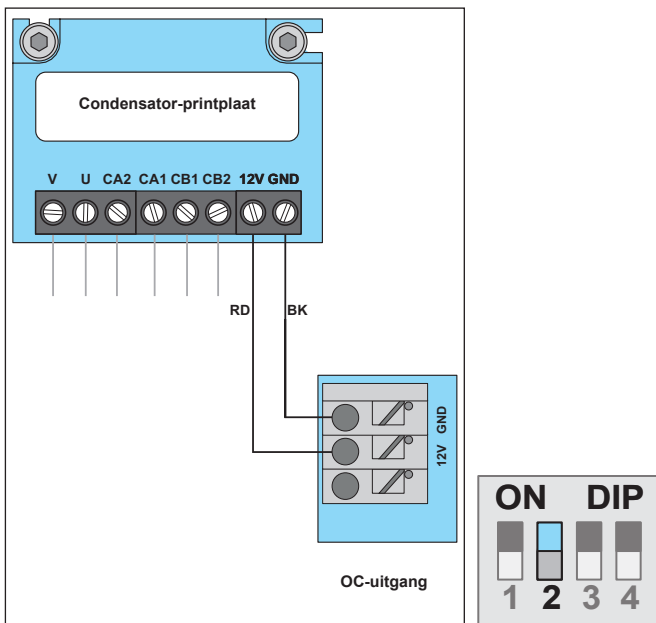
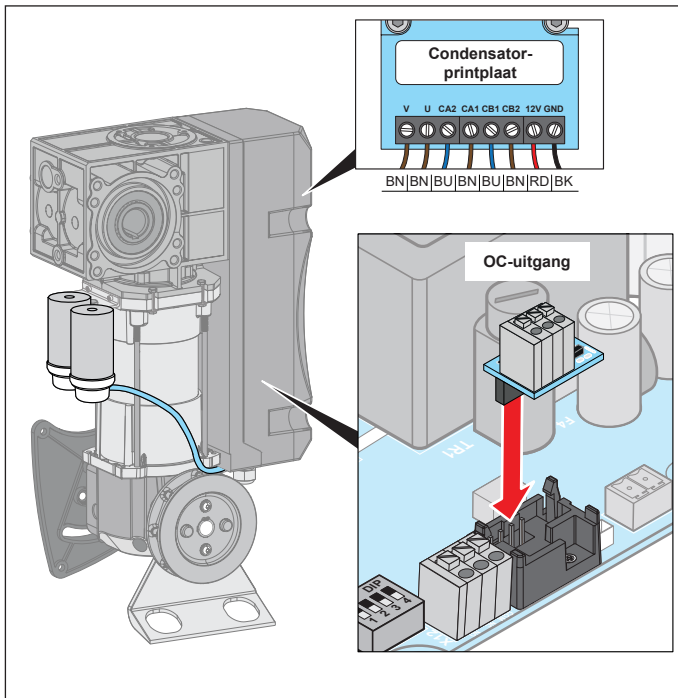


### Netaansluiting




# 7. Elektrotechnische installatie

## 7.7 Opstart- en bedrijfscondensator



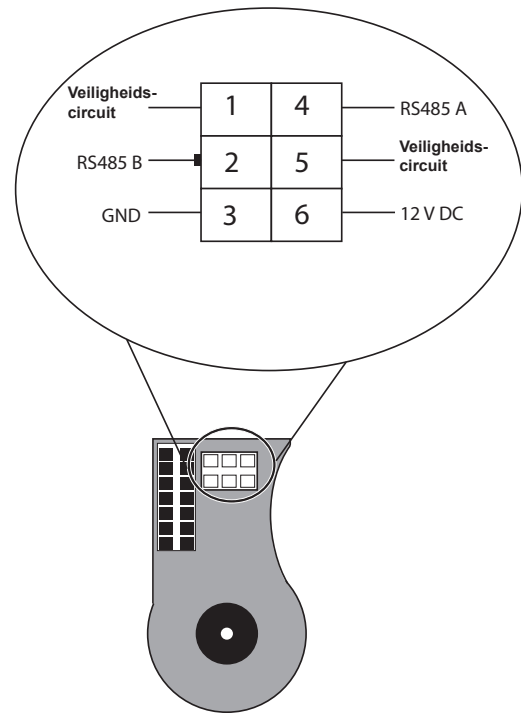
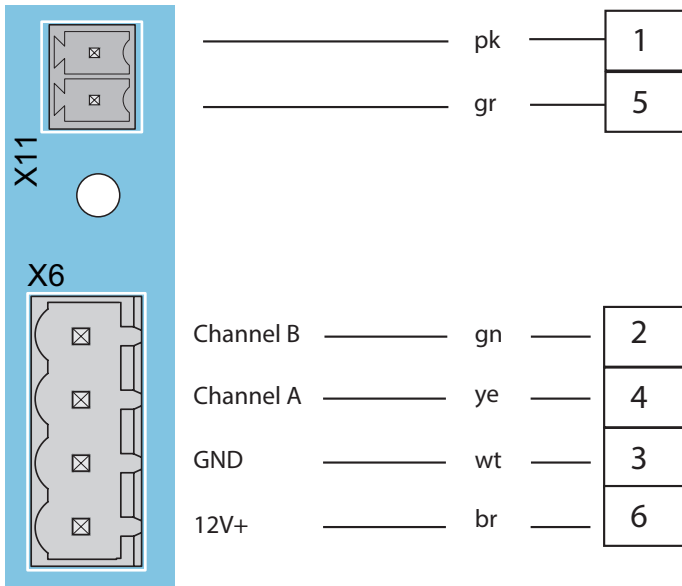
1. Condensatorprintplaat en OC-uitgang bedraden.
2. DIP-schakelaar 2 in stand "ON" zetten

### Aansluitingentabel

Condensator-printplaat	Aansluitingen
V / U	GIGAcontrol T+ 
CA1 / CA2	Opstartcondensator
CB1 / CB2	Bedrijfscondensator
+12 V	12 V OC-uitgang
GND	GND OC-uitgang

# 7. Elektrotechnische installatie

## 7.8 Absolute encoder (encoder)



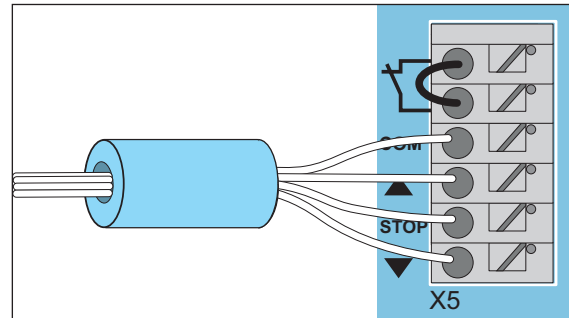
## 7.9 Externe commandogever

Ferrietkern



### BELANGRIJK

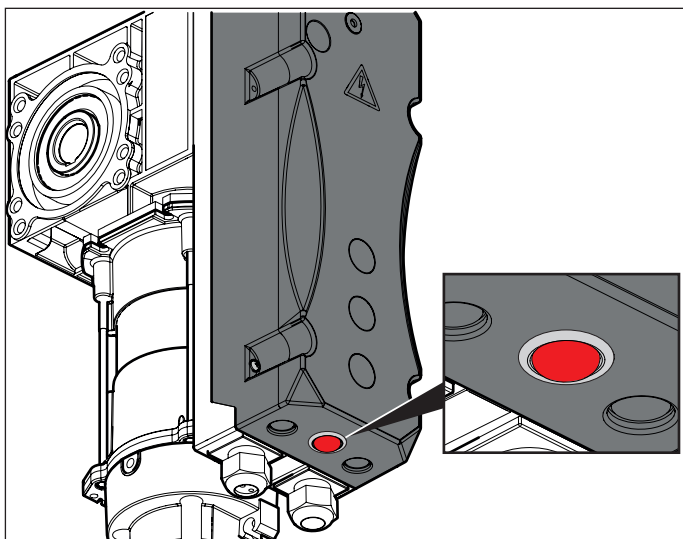
Om elektromagnetische storingen te voorkomen, moeten de individuele draden van de externe commandogever aan besturingszijde door de meegeleverde ferrietkern worden gevoerd.



1. Kabels bundelen en in ferrietkern leggen.
2. Ferrietkern sluiten.

## 8. Ingebruikname

### 8.1 Indicatie-LED








Aan de onderzijde van de besturing bevindt zich de indicatie-LED die met verschillende knipper- en lichtcodes informatie geeft over verschillende toestanden van de besturing. Bij de beschrijving van de inbedrijfname wordt bij de bijbehorende punten ingegaan op de verschillende codes van de indicatie-LED.



#### **BELANGRIJK**

De besturing kan pas in gebruik worden genomen na aansluiting van een externe 3-voudige drukknop, zie "10. Aansluitschema GIGAcontrol T / GIGAcontrol T+" op pagina 36

## 8. Ingebruikname

Indica- tie-LED	Toestand	Oorzaak
	 AAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-voudige drukknop voor het wissen langer dan 1 seconde ingedrukt, LED aan. Na succesvolle reset (30 seconden) gaat de LED uit</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eindposities niet ingesteld</li> <li>• Ook tijdens de bewegingen voor de instelling van de draairichting en de eindposities wordt deze knippercode weergegeven</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmeerbeweging voor het bevestigen van de draairichting/eindposities onderbroken</li> <li>• Besturing wacht op bevestiging</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Storing               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Veiligheidscircuit actief (slapkabel-schakelaar, thermo-schakelaar)</li> </ul> </li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen signaal van absolute encoder               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Defect</li> <li>– Kabel niet ingestoken</li> </ul> </li> </ul>

# 8. Ingebruikname

## Eerste inbedrijfname



### **GEVAAR**

**Gevaar door elektrische stroom!**  
Bij niet overeenkomende technische gegevens op aandrijving en besturing

- ▶ Voor de inbedrijfname moet worden gecontroleerd of de specificaties op de typeplaatjes van de aandrijving en de besturing met elkaar overeenkomen.

## 8.2 Draairichting herkennen en eindposities instellen



### **INFORMATIE**

Voordat met de eerste inbedrijfname kan worden begonnen, moet de deur in de middelste stand worden gezet.

Om de deur in de middelste stand te zetten, kan deze ofwel met de noodhandbediening in de gewenste positie worden gezet of er kan met de noodbediening "hold-to-run-mode" naar de gewenste positie bewogen.



### **INFORMATIE**

Het is belangrijk om de complete beschrijving van de eerste inbedrijfname eerst zorgvuldig en helemaal te lezen en pas daarna met de inbedrijfname te beginnen om de verschillende werkstappen correct uit te kunnen voeren.

### 1. Draairichting herkennen



- "STOP-toets" en "OPEN-toets" tegelijkertijd ingedrukt houden.
  - ⇒ Na 3 seconden draait de motor voor korte tijd, zodat de draairichting van de motor herkenbaar is
  - ⇒ De indicatie-LED op de aandrijving knippert langzaam

### 1. A) Als de draairichting juist is: dus in de richting, OPEN:

- De "OPEN-toets" en "Stop-toets" nog steeds ingedrukt houden.

- ⇒ De indicatie-LED op de aandrijving knippert langzaam
- ⇒ Na nog eens 7 seconden start de aandrijving op
- ⇒ De draairichting is bevestigd
- ⇒ De bovenste eindpositie kan worden gedefinieerd

### 1. A) Als de draairichting onjuist is, dus in de richting DICHT:

- Beide toetsen loslaten en 3 seconden wachten.
- Punt 1 herhalen



### **INFORMATIE**

10 seconden na succesvolle draairichtingsherkenning (en blijven indrukken van de toetsen "OPEN" en "STOP") begint de aandrijving in de "OPEN-richting" te draaien. Als een toets wordt losgelaten terwijl de aandrijving draait, stopt de aandrijving.

- Het proces kan binnen 60 seconden worden voortgezet door weer tegelijkertijd op de "OPEN-toets" en de "Stop-toets" te drukken en deze ingedrukt te houden.

- Als de handelingen binnen deze tijd niet worden voortgezet, voert de besturing automatisch een reset uit. Daarna is alleen de noodbediening "hold-to-run-mode" mogelijk



### **INFORMATIE**

Om te voorkomen dat een mogelijke flankspeling in de tandwielkast een verschuiving van de eindpositie veroorzaakt, moet naar de bovenste eindpositie worden bewogen vanuit de "OPEN-richting" en de onderste eindpositie vanuit de "DICHT-richting".

### 2. Bovenste eindpositie definiëren



- Naar de gewenste positie gaan door tegelijkertijd indrukken van de "Stop-toets" en OPEN-toets.
- Als de gewenste positie bereikt is, beide toetsen loslaten.
  - ⇒ De indicatie-LED op de aandrijving knippert nu altijd 2x



## 8. Ingebruikname



### INFORMATIE

Als verder is bewogen dan de bovenste eindpositie, kan dit worden gecorrigeerd door de Stop-toets en de DICHT-toets tegelijkertijd in te drukken totdat de gewenste eindpositie bereikt is.

- De "Stop-toets" 10 seconden ingedrukt houden om de eindpositie te bevestigen.
  - ⇒ De indicatie-LED op de aandrijving knippert langzaam
  - ⇒ De aandrijving beweegt een klein stukje in de "DICHT-richting"
  - ⇒ De bovenste eindpositie is succesvol gedefinieerd

### 3. Onderste eindpositie definiëren



- Naar de gewenste positie gaan door tegelijkertijd indrukken van de "Stop-toets" en DICHT-toets.
- Als de gewenste positie bereikt is, beide toetsen loslaten.
  - ⇒ De indicatie-LED op de aandrijving knippert nu altijd 2x



### INFORMATIE

Als verder is bewogen dan de onderste eindpositie, kan dit worden gecorrigeerd door de Stop-toets en de OPEN-toets tegelijkertijd in te drukken totdat de gewenste eindpositie bereikt is.

- De "Stop-toets" 10 seconden ingedrukt houden om de eindpositie te bevestigen.
  - ⇒ De indicatie-LED op de aandrijving knippert langzaam
  - ⇒ De aandrijving beweegt een klein stukje in de "OPEN-richting"
  - ⇒ De onderste eindpositie is succesvol gedefinieerd
  - ⇒ De besturing schakelt automatisch over op de normale modus

### Naloopcorrectie

De besturing heeft een automatische functie voor het corrigeren van de posities. Als de uitloop van de deur wijzigt, bijvoorbeeld als gevolg van temperatuurschommelingen,

verandering van de veerspanning bij sectionaaldeuren, streeve beweging door mechanische beschadigingen, dan corrigeert de besturing automatisch de stopweg bij op de ooit ingestelde positiewaarde.

De eerste correctie vindt plaats in de eerste 2 tot 3 volledige deurcycli na het instellen van de eindposities.



### OPMERKING

Tijdens de eerste beweging na het instellen van de eindposities wordt de eindpositie bewust niet bereikt!

**De eerste inbedrijfname is afgesloten!**

## 8. Ingebruikname

### 8.3 Eindpositie achteraf corrigeren



#### INFORMATIE

Om te voorkomen dat een mogelijke flankspeling in de tandwielkast een verschuiving van de eindpositie veroorzaakt, moet naar de bovenste eindpositie worden bewogen vanuit de "OPEN-richting" en de onderste eindpositie vanuit de "DICHT-richting".

#### Bovenste eindpositie corrigeren

1. "STOP-toets" en "OPEN-toets" tegelijkertijd ingedrukt houden.  
⇒ Na 10 seconden start de motor op  
⇒ De bovenste eindpositie kan opnieuw worden gedefinieerd
2. Punt: "2. **Bovenste eindpositie definiëren**" op pagina 32 herhalen.

#### Onderste eindpositie corrigeren

1. "STOP-toets" en "DICHT-toets" tegelijkertijd ingedrukt houden.  
⇒ Na 10 seconden start de motor op  
⇒ De onderste eindpositie kan opnieuw worden gedefinieerd
2. Punt: "3. **Onderste eindpositie definiëren**" op pagina 33 herhalen.

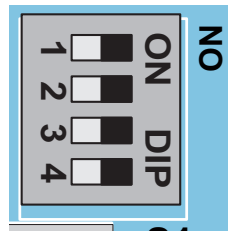
### 8.4 DIP-schakelaar


Met de DIP-schakelaars kunnen verschillende functies worden geselecteerd. In de onderstaande tabel zijn de verschillende instelmogelijkheden samengevat.



#### INFORMATIE

- ▶ In de fabrieksinstelling staan alle DIP-schakelaars op OFF
- ▶ Om beschadigingen aan de DIP-schakelaars of de printplaat te voorkomen mag geen scherp voorwerp worden gebruikt voor het wijzigen van de DIP-schakelaarstand.



DIP-schakelaar	ON	OFF 
1	Tolerantie van de veiligheidseindschakelaar 200 incrementen	Tolerantie van de veiligheidseindschakelaar 100 incrementen
2	Multifunctioneel relais aansturing van startcondensator*	Multifunctioneel relais statusindicatie Deur DICHT
3	Eindpositierelais statusindicatie Deur DICHT	Eindpositierelais statusindicatie Deur OPEN
4	Dodeman in beide richtingen	Veiligheidsmodus in richting deur OPEN en dodeman in richting deur DICHT

\*Alleen bij aandrijvingen met 2 condensatoren:  
1 x start + 1 x gebruik

# 9. Reset en fabrieksinstellingen

---

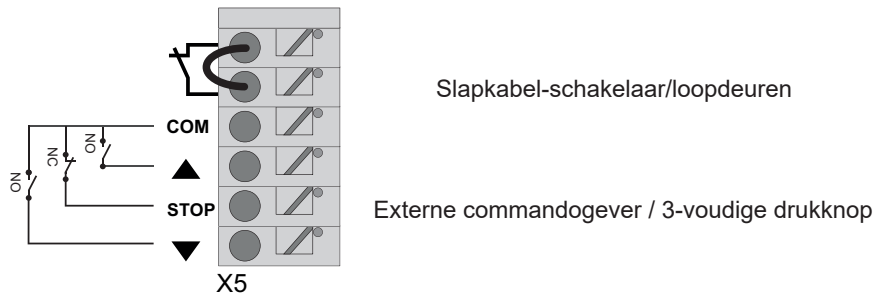
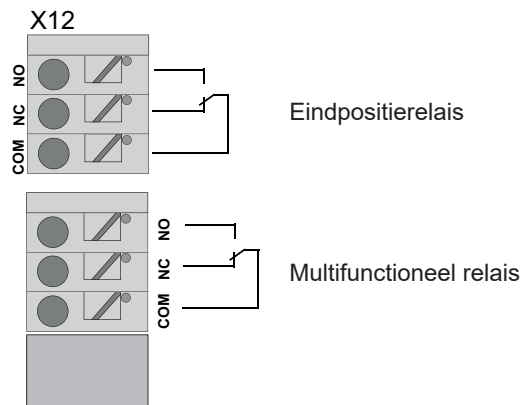
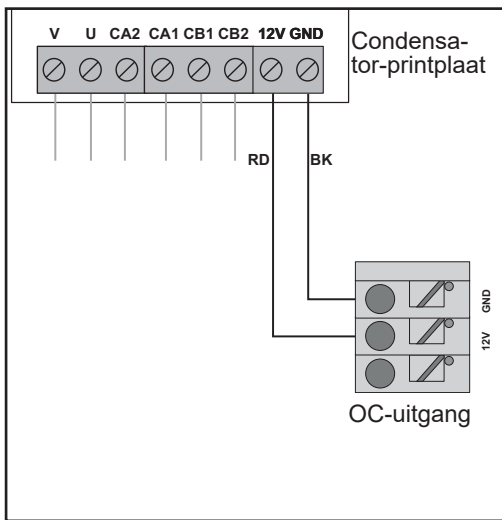
## 9.1 Resetten

### Resetten naar fabrieksinstellingen



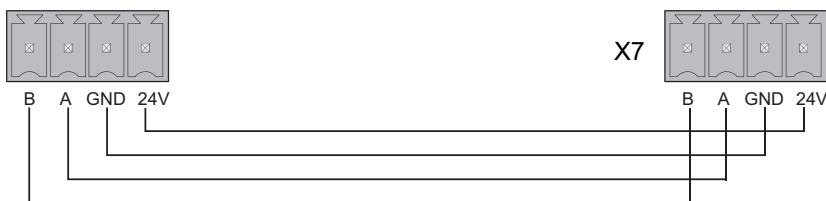
1. OPEN-toets, stop-toets en DICHT-toets tegelijkertijd 30 seconden ingedrukt houden
  - ⇒ De indicatie-LED brandt continu en gaat uit als de 30 seconden bereikt zijn.
2. Toetsen loslaten
  - ⇒ Alle opgeslagen informatie over eindposities, draai-richting en foutmeldingen wordt gewist

# 10. Aansluitschema GIGAcontrol T / GIGAcontrol T+



GIGAcontrol TA

Verbinding met GIGAcontrol TA  
(alleen met GIGAcontrol T+)



**SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH**

Hans-Böckler-Straße 27

73230 Kirchheim/Teck

Germany

[info@sommer.eu](mailto:info@sommer.eu)

[www.sommer.eu](http://www.sommer.eu)

© Copyright 2021 Alle rechten voorbehouden