

NL VERTALING VAN DE ORIGINELE MONTAGE- EN
BEDIENINGSHANDLEIDING

Industriële deurbesturing

GIGAcontrol TA



Plaats voor
garantiesticker



Productspecificaties:

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

Bouwjaar: vanaf 3.2019

Informatie over montage- en bedieningshandleiding

Uitgave montage- en bedieningshandleiding:

GIGAcontrol-TA_S11387-00006_072020_0-DRE_Rev-C_NL

Garantie

De garantie voldoet aan de wettelijke bepalingen. Contactpersoon voor garantiegevallen is de erkende vakhandelaar. De aanspraak op garantie geldt uitsluitend voor het land waar u het apparaat heeft gekocht. Er geldt geen garantie op verbruiksmiddelen zoals accu's, batterijen, zekeringen en lampen. Dat geldt ook voor slijtende onderdelen. Het apparaat 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 vakhandelaar 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:



+49 (0) 7021 8001-403



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

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

1. Over deze montage- en bedieningshandleiding	5	8.3	DIP-schakelaars	29	
1.1	Montage- en bedieningshandleiding bewaren en doorgeven	5	9. Reset en fabrieksinstellingen	31	
1.2	Belangrijk bij vertalingen	5	9.1	Reset met resettoets	31
1.3	Beschreven producttype	5	9.2	Reset met drievoudige drukknop op besturingsbehuizing	31
1.4	Doelgroepen van de montage- en bedieningshandleiding	5	10. Radiotechniek	32	
1.5	Toelichting op de waarschuwingssymbolen en aanwijzingen	5	10.1	Radiotechniek	32
1.6	Bijzondere waarschuwingen, gevarensymbolen en gebodstekens	6	10.2	Zender programmeren	32
1.7	Bijzondere waarschuwingen, gevarensymbolen en gebodstekens	6	10.3	Programmeermodus onderbreken	32
1.8	Aanwijzingen bij de tekstweergave	7	10.4	Zenderknop uit radiokanaal wissen	32
1.9	Beoogd gebruik van de besturing	8	10.5	Zender helemaal uit ontvanger wissen	33
1.10	Niet-beoogd gebruik van de besturing	8	10.6	Radiokanaal van de ontvanger wissen	33
1.11	Kwalificatie van het personeel	8	10.7	Alle radiokanalen in ontvanger wissen	33
1.12	Voor de exploitant	9	10.8	Programmeren van een tweede handzender via radiosignalen (HFL)	34
2. Algemene veiligheidsinstructies	10	10.9	Informatie over Memo	34	
2.1	Fundamentele veiligheidsinstructies voor het gebruik	10	11. Storingen verhelpen	35	
2.2	Aanvullende nuttige aanwijzingen	11	11.1	Overzichtstabel voor het verhelpen van storingen	35
2.3	Extra veiligheidsinstructies voor de handzender	11	12. Aansluitschema	36	
2.4	Aanwijzingen met betrekking tot de handzender	11			
3. Functie- en productbeschrijving	12				
3.1	Functies van de besturing	12			
3.2	Veiligheidssysteem	12			
3.3	Productmarkering	13			
3.4	Leveringsomvang	14			
3.5	Afmetingen	15			
3.6	Technische gegevens	15			
3.7	Deurtypen, aandrijvingstypen en accessoires	16			
4. Gereedschappen en beschermingsmiddelen	17				
4.1	Benodigde gereedschappen en persoonlijke beschermingsmiddelen	17			
5. Conformiteitsverklaring	18				
6. Montage	19				
6.1	Belangrijke aanwijzingen bij de montage	19			
6.2	Vorbereiding montage	21			
7. Elektrotechnische installatie	23				
7.1	Waarschuwingen en veiligheidsinstructies voor de elektrische installatie	23			
7.2	Overzicht	24			
7.3	Aansluitmogelijkheden	25			
7.4	Verbinding tussen GIGAsedo+ of GIGARoll+ en GIGAcontrol TA	26			
7.5	Accessoires aansluiten	26			
8. Inbedrijfname	27				
8.1	Draairichting herkennen en eindposities instellen	27			
8.2	Eindpositie achteraf corrigeren	28			

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 locatie waar het product wordt gebruikt.

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

www.sommer.eu

Bij overdracht of verkoop van het apparaat 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-ta-rev-c>

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
- inbedrijfname
- 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.



Gevarensymbool



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

LET OP

1. Over deze montage- en bedieningshandleiding

Dat leidt tot drie verschillende niveaus van gevarenaanduidingen.



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.



LET OP

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 verzameldozen bij de dealer worden afgegeven. Hiertoe moeten de lokale en nationale bepalingen worden nageleefd.



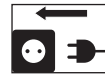
In afbeeldingen en in de tekst worden verdere symbolen gebruikt.



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



Apparaat van netspanning loskoppelen.



Apparaat op de netspanning aansluiten.



Symbool wijst op de fabrieksinstelling.



Verbinding via SOMlink met een WLAN-apparaat

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!



Gevaar voor vallende onderdelen!

1. Over deze montage- en bedieningshandleiding

	Gevaar door meegetrokken worden!
	Gevaar voor kneus- en snijwonden!
	Gevaar voor struikelen en vallen!
	Gevaar door optische straling!
	Gevaar door hete onderdelen!
 	Letselgevaar voor de ogen!
 	Letselgevaar voor het hoofd!
 	Letselgevaar voor de handen!

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 GIGAcontrol TA vergroot de functie-omvang van de industriële deurbesturing GIGAcontrol T+. Deze is uitsluitend bestemd voor dit gebruiksdoel. De beschreven veranderingen aan de besturing mogen uitsluitend met originele **SOMMER**-accessoires en uitsluitend in de beschreven omvang worden uitgevoerd.

Met deze besturing geautomatiseerde deuren moeten voldoen aan de op dat moment geldende internationale en nationale normen, richtlijnen en voorschriften.

Daartoe behoren onder andere EN 12604, EN 12605 en EN 13241-1.

De besturing mag alleen worden gebruikt:

- als voor de deurinstallatie de EG-conformiteitsverklaring is afgegeven
- 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
- met aandacht voor de veiligheid en de mogelijke gevaren door geïnstrueerde gebruikers.

Er mogen uitsluitend originele vervangingsonderdelen worden gebruikt.

De besturing mag uitsluitend worden gebruikt in ruimtes waarin geen agressieve atmosfeer heerst (bijvoorbeeld zilte lucht).

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 8 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



www.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 13241-1 Industrie-, bedrijfs- en garagedeuren en poorten – Productnorm
- EN 12604 Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken – Mechanische aspecten – Eisen
- EN 12605 Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken – Mechanische aspecten – Beproevingmethoden
- EN 12445 en EN 12453 – Gebruiksveiligheid van aangedreven deuren

Onder een opgeleide specialist wordt verstaan een door een installatiebedrijf ingeroepen 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 deurinstallatie 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 over 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 terecht komen. Om ongewild en onbevoegd gebruik te voorkomen, moeten handzenders veilig worden opgeborgen worden. 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 besturing 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 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 worden.



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 het apparaat eerst de netstekker uit het stopcontact trekken!
- Bij gebruik van een accu, deze van de besturing loskoppelen!
- Spanningsvrijheid vaststellen!
- Beveiligen tegen herinschakelen!
- Voor de inbedrijfname moet worden gecontroleerd of de specificaties op de typeplaatjes van de aandrijving en de besturing met elkaar overeenkomen.
- Alle elektrische kabels moeten permanent en beveiligd tegen verplaatsen gelegd worden.
- Bij draaistroomaansluiting moet er rekening mee worden gehouden dat het een rechtsdraaiend veld is.
- Bij installaties met een locatiegebonden netaansluiting moeten alle polen van die aansluiting zijn voorzien van een stroomonderbreker met bijpassende voorzekering.
- Onder spanning staande kabels regelmatig controleren op isolatiefouten of gebroken punten. Als een fout wordt vastgesteld, installatie meteen buiten bedrijf nemen en schade verhelpen.
- Voor het eerste inschakelen eerst controleren of alle steekklemmen op de correcte positie ingestoken zijn.

⚠ 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 het product 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 noodhandbediening 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 bediening van de noodhandbediening 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!

2. Algemene veiligheidsinstructies

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!
- Installatie 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

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!

Gevaar door onjuiste instellingen

Als de besturing onjuist wordt ingesteld, kan dat tot ernstig of dodelijk letsel leiden.

- De besturing zo instellen, dat een normconforme en veilige werking is gegarandeerd.

2.2 Aanvullende nuttige aanwijzingen

- Uitsluitend originele vervangingsonderdelen gebruiken.
- De besturing mag uitsluitend opgeslagen worden in een gesloten en droge ruimte bij een ruimtetemperatuur van -5 tot 50 °C en een relatieve luchtvochtigheid van max. 90%.
- Alle componenten vakkundig en conform de nationale voorschriften afvoeren!

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!
- 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

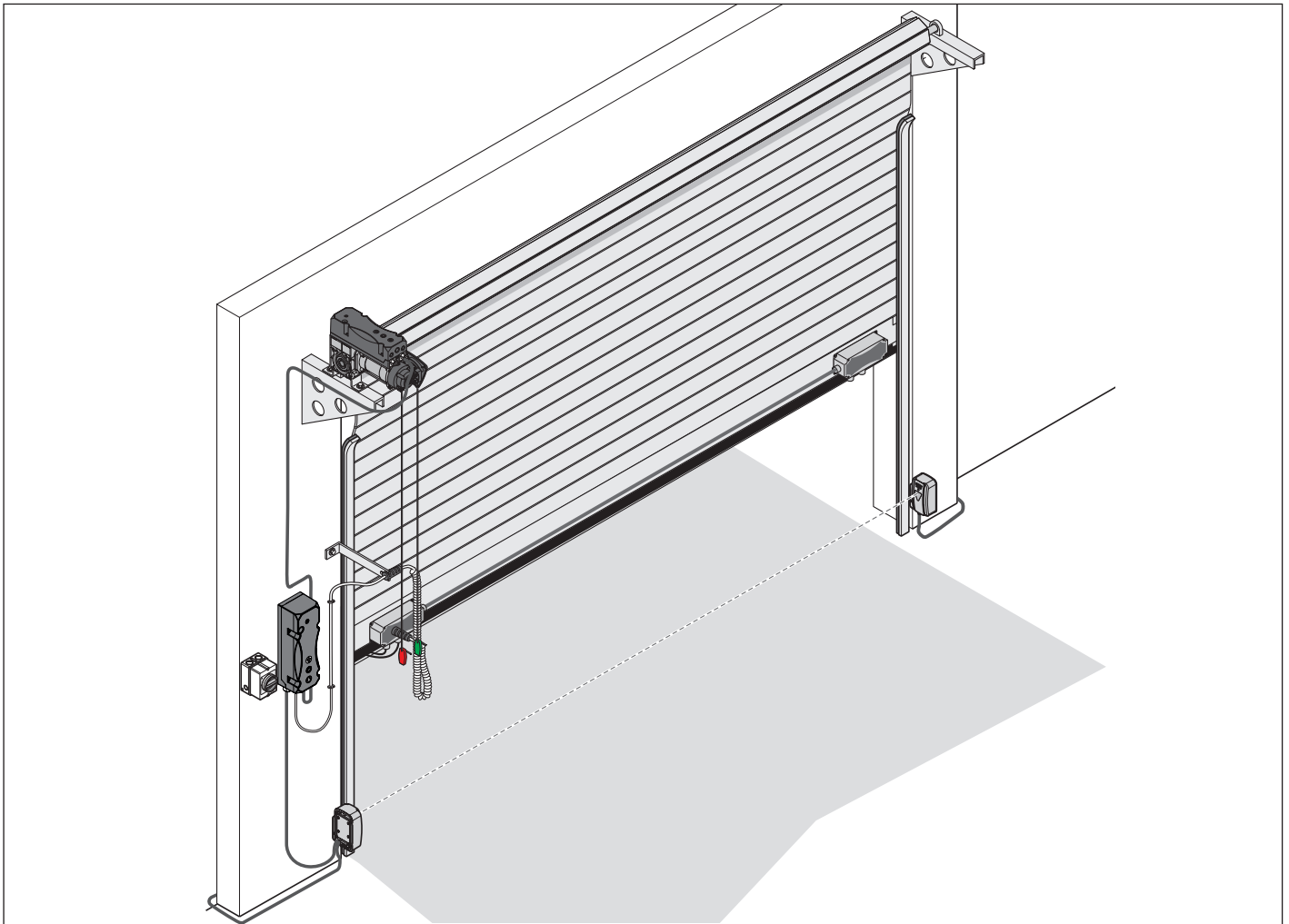
Bij gebruik van de handzender zonder zicht op de deurinstallatie kunnen voorwerpen die in het bewegingsbereik van de deur liggen ingeklemd en beschadigd worden

- 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 worden 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



Met de besturing GIGAcontrol TA kunnen sectionaaldeuren of rolpoorten, die reeds met een aandrijving uit de serie GIGAsedo+ of GIGARoll+ zijn uitgerust in veiligheids- of automatische modus geopend of gesloten worden.

De besturing wordt via een 4-draads kabel verbonden met de geïntegreerde besturing GIGAcontrol T+ van de aandrijving GIGAsedo+ of de GIGARoll+. De besturing kan worden bediend met de geïntegreerde 3-voudige drukknop, met de optionele handzender of een extra externe commandogever.

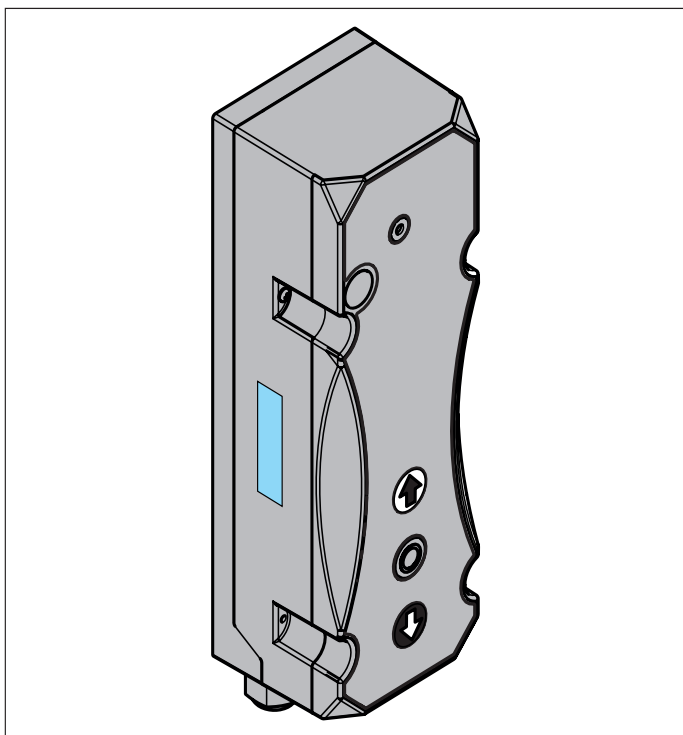
3.2 Veiligheidssysteem

Voor de met de GIGAcontrol TA aangestuurde aandrijving zijn extra veiligheidssystemen nodig die voldoen aan EN 12453... om obstakels te herkennen en letsel of materiële schade te verhinderen. Op de besturing GIGAcontrol TA zijn de benodigde aansluitingen aangebracht.

Bij stroomuitval kan de deur met de typespecifieke noodhandbediening geopend en gesloten worden. Informatie hierover krijgt u bij een erkend vakhandelaar.

3. Functie- en productbeschrijving

3.3 Productmarkering



Het typeplaatje bevat:

- 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.



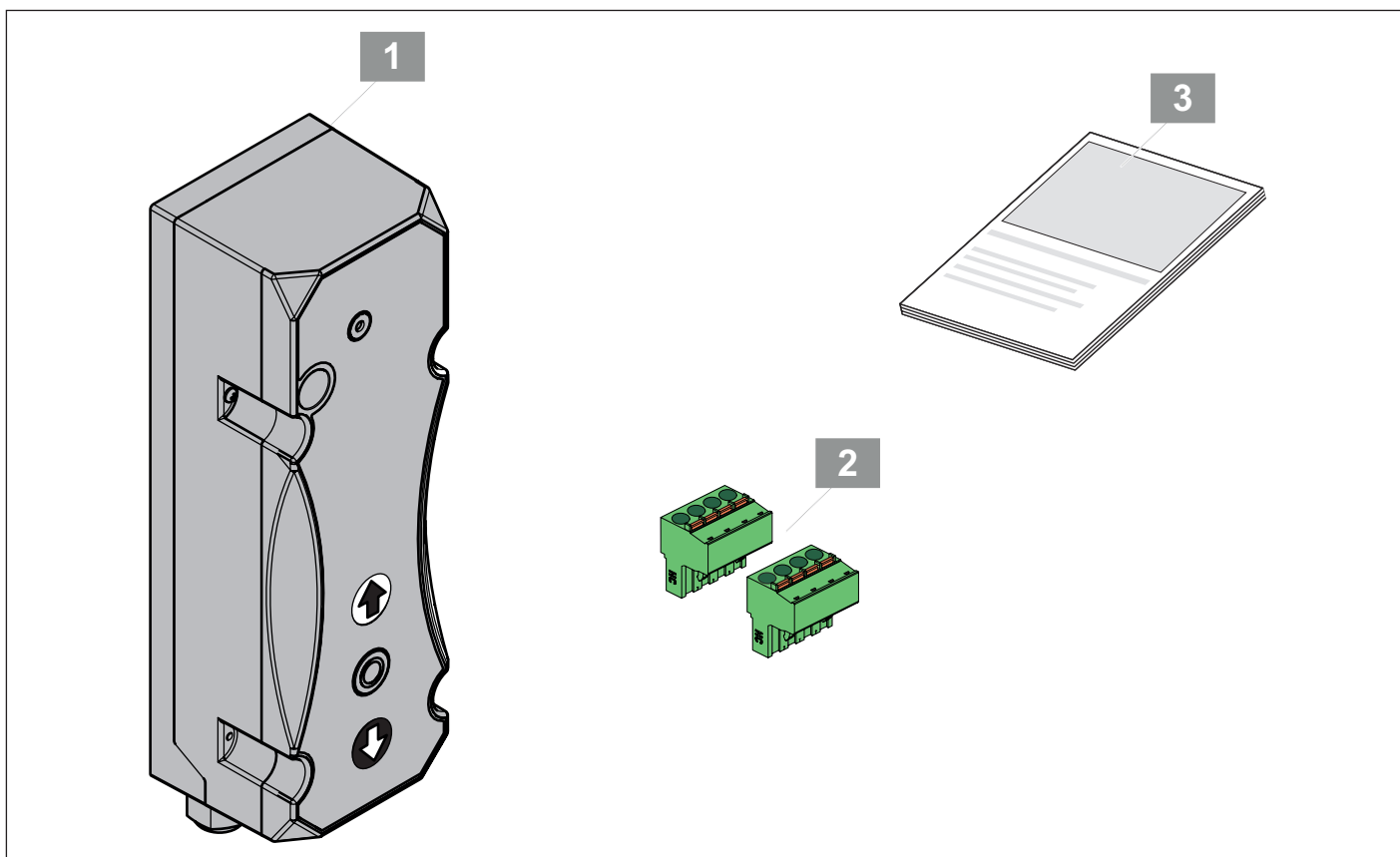
Kruiskopschroevendraaier



Voor de montageondergrond geschikte boor

3. Functie- en productbeschrijving

3.4 Leveringsomvang

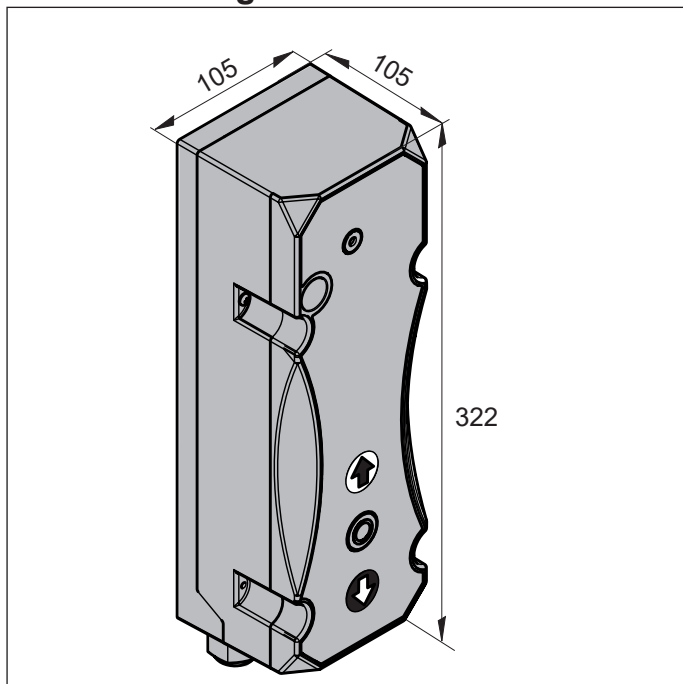


- 1) Besturing GIGAcontrol TA
- 2) Lasklem 2x
- 3) Montage- en bedieningshandleiding

Controleer bij het uitpakken of alle artikelen in de verpakking zitten. Als er iets ontbreekt, vraagt u de erkende vakhandelaar 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
Aansluitdiameter verbindingkabel	4 x 0,25 mm ²
Beschermingsgraad	IP 54 / optioneel IP 65

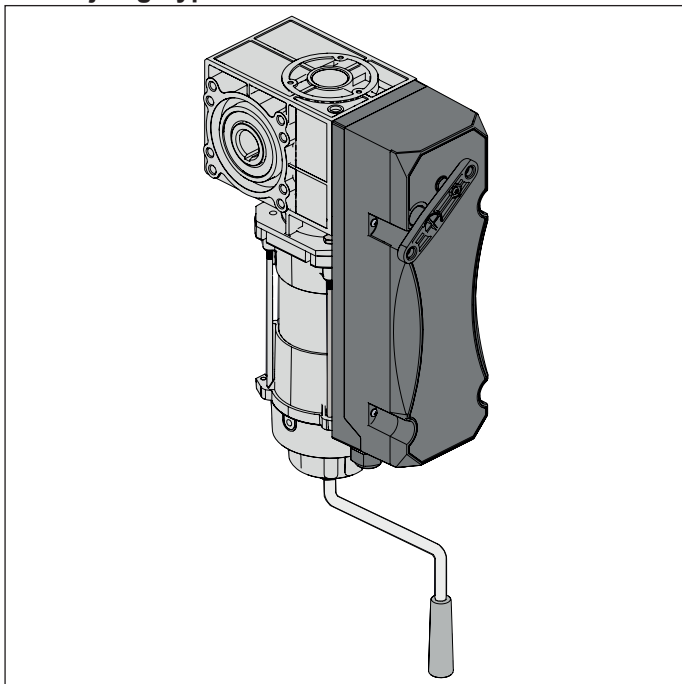
3. Functie- en productbeschrijving

3.7 Deurtypen, aandrijvingstypen en accessoires

Deurtypen

De besturing GIGAcontrol TA is geschikt voor industriële sectionaaldeuren en rolpoorten in combinatie met de hier genoemde type aandrijvingen.

Aandrijvingstypen



De besturing GIGAcontrol TA is compatibel met de aandrijvingen **GIGAsedo+** en **GIGARoll+**, die reeds zijn uitgerust met de dodemansbesturing **GIGAcontrol T+**. Voor iedere aandrijving is een omvangrijk assortiment accessoires beschikbaar.



www.som4.me/catalog

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 besturing 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. Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring

für den Einbau einer unvollständigen Maschine
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
Duitsland

verklaart hiermee dat industriële deurbesturing van het type

GIGAcontrol TA

werd 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 besturingssystemen met een veiligheidsfunctie - Deel 1: Algemene regels voor ontwerp
- EN 60335-1, voor zover van toepassing Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen / Veiligheid
- EN 61000-6-3 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - interferentie
- EN 61000-6-2 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - susceptibiliteit

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 hekinstallatie om zo een volledige machine in overeenstemming met de machinerichtlijn 2006/42/EG te vormen. De hekinstallatie mag pas in gebruik worden genomen nadat is vastgesteld dat de volledige installatie voldoet aan de bepalingen van bovengenoemde EG-richtlijnen.

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

Kirchheim, 20-12-2018



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

Uitsluitend een daarvoor opgeleide specialist mag het apparaat monteren.

Deze montage- en bedieningshandleiding moet door een opgeleide specialist die het apparaat 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 noodhandbediening door 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 garagedeur 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 hekbeweging.

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 besturing kan niet correct worden aangebracht als plafond en wanden instabiel zijn of als ongeschikt bevestigingsmateriaal wordt gebruikt. Personen en dieren kunnen door van wand of plafond 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 deurinstallatie uitsluitend als u direct zicht heeft op de deur.
- ▶ U moet alle gevarenczones tijdens de gehele deurbeweging kunnen inzien.
- ▶ Locatiegebonden besturing- en regelsystemen mogen uitsluitend in het zicht van de installatie, maar niet binnen de reikwijdte van de bewegende onderdelen en op een minimale hoogte van 1,5 m worden aangebracht,
- ▶ 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.
- ▶ Na de montage controleren of de aandrijving correct ingesteld is en op de opgegeven meetpunten omkeert.



Gevaar voor struikelen en vallen! Over niet veilig opgeslagen onderdelen zoals verpakking, onderdelen van het apparaat 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.



WAARSCHUWING



Letselgevaar voor de ogen

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

- ▶ Veiligheidsbril dragen



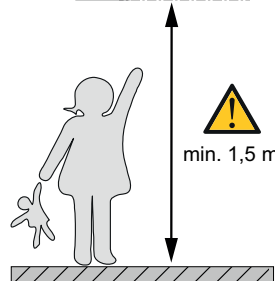
LET OP



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 hoogte van 1,5 m aanhouden.



LET OP



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.

6. Montage



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 muren. Dit geldt vooral voor prefabgarages.
- ▶ Alle openingen bij het boren afdekken om te voorkomen dat vuil kan binnendringen.
- ▶ Voor het openen van de behuizing controleren of er geen boorspanen of ander dergelijke in de behuizing kunnen vallen.
- ▶ Voor de montage moet het apparaat op transportschade en andere gebreken worden gecontroleerd.



INFORMATIE

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

6.2 Voorbereiding montage

Activeringsonderdelen verwijderen



WAARSCHUWING

Gevaar door defecte onderdelen!
Als een beschadigde besturing wordt gemonteerd en in bedrijf genomen, kan dat leiden tot ernstig letsel.

- ▶ Nooit een beschadigd product monteren of in bedrijf nemen.

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 besturing 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.

6. Montage

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, verensets 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!
- ▶ Alle elektrische kabels moeten permanent en beveiligd tegen verplaatsen gelegd worden.

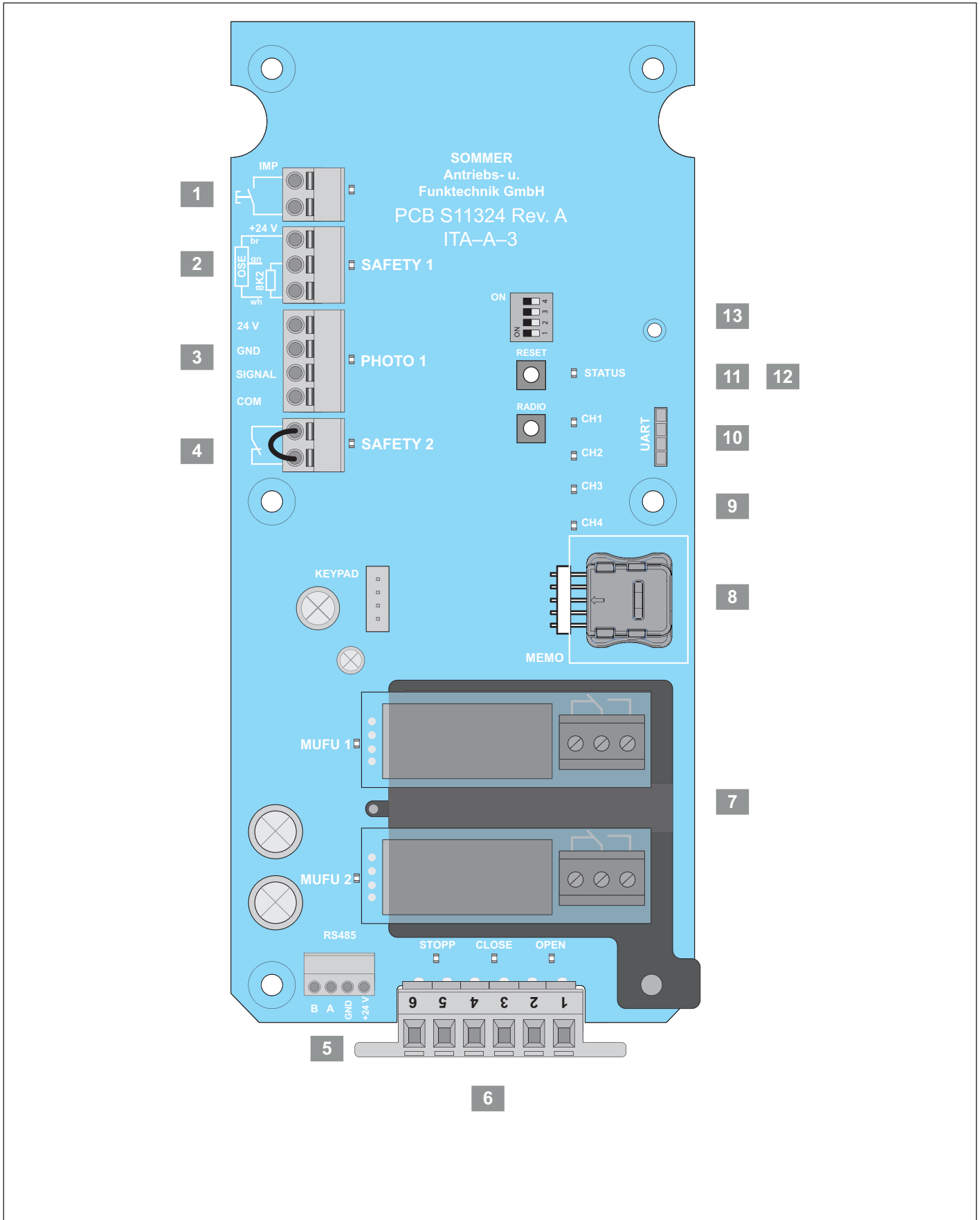


OPMERKING

- ▶ Elektrische componenten kunnen bij aanraking beschadigen door elektrostatische ontladingen.
- ▶ Niet gebruikte kabeldoorvoeren moeten met geschikte maatregelen worden afgesloten om de gewenste IP-beschermingsgraad te waarborgen.
- ▶ Alle extern aan te sluiten apparaten moeten een veilige scheiding van de contacten tegen de netspanning volgens IEC-60364-4-41 hebben
- ▶ Bij het leggen van de kabels voor externe apparaten moet IEC-60364-4-41 in acht worden genomen.

7. Elektrotechnische installatie

7.2 Overzicht



7. Elektrotechnische installatie

7.3 Aansluitmogelijkheden

1)	Aansluitklem (2-polig) Externe commandogever (impulsdrukker)  Programmeerbaar via SOMlink
2)	Aansluitklem SAFETY 1 (3-polig) 8k2 veiligheidscontactlijst, OSE veiligheidscontactlijst, OSE lichtrooster, OSE voorrijlende fotocel, Pneumatische lijst  Programmeerbaar via SOMlink DIP-schakelaars configuratie mogelijk
3)	Aansluitklem PHOTO 1 (4-polig) Fotocel 2-draads of 4-draads Raamfotocel*  Programmeerbaar via SOMlink
4)	Aansluitklem SAFETY 2 (2-polig) Slapkabel-schakelaar en loopdeurcontact
5)	Slot RS485 Kabelverbinding naar aandrijving Seriële interface
6)	Aansluitklem (6-polig) Externe commandogever (3-voudige drukknop)  Programmeerbaar via SOMlink
7)	Aansluitingen MUFU 1 en MUFU 2 Multifunctioneel relais / open-collector Vooraf ingestelde functie MUFU 1: Statusindicatie eindpositie Deur DICHT Vooraf ingestelde functie MUFU 2: Faseert terwijl de aandrijving loopt Toelaatbare contactbelasting: Relay: Max. 5 A, 250 V AC / max. 5 A, 24 V DC Output OC: Max. 400 mA, 24 V DC, 8,5 W**  Programmeerbaar via SOMlink

8)	Slot MEMO Geheugenuitbreiding voor radiocommando's
9)	LED CH1 - CH4 (rood) Indicatie radiokanaal
10)	Radiotoets RADIO Selectie radiokanaal
11)	Toets RESET Resetten
12)	LED STATUS (groen) Statusindicatie
13)	DIP-schakelaars 1-4 Keuzeschakelaar voor bedrijfsmodi / speciale functies

* Max montagehoogte: 300 mm

** 400 mA is alleen beschikbaar als geen verdere accessoires aangesloten zijn.

Overzicht voor de bedrading: zie "12. Aansluit-schema" op pagina 36

7. Elektrotechnische installatie

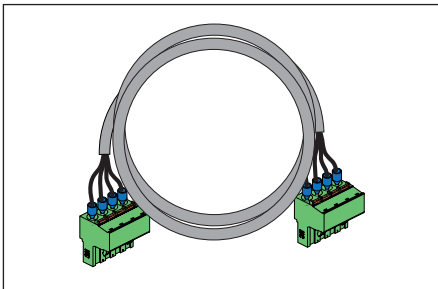
7.4 Verbinding tussen GIGAsedo+ of GIGArroll+ en GIGAcontrol TA

Verbindingskabel S11357-00001

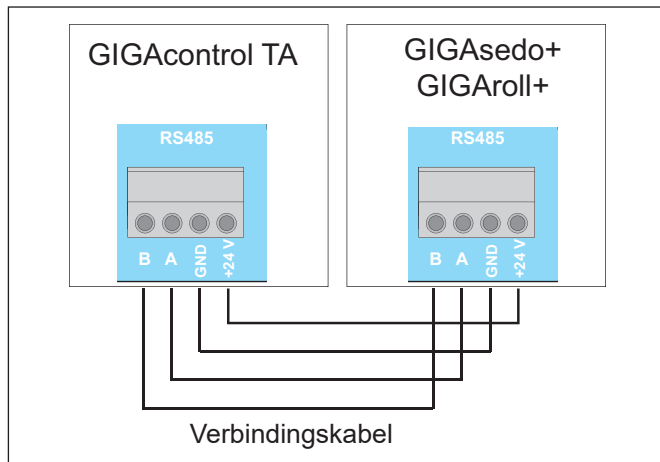


INFORMATIE

De verbindingskabel moet worden gemaakt van het apart bij SOMMER verkrijgbare artikel S11357-00001 of een andere, geschikte 4-draads kabel en de beide meegeleverde lastklemmen.



1. Verbindingskabel maken van geschikte kabel en de lastklemmen.



2. De printplaten van de GIGAcontrol TA en de dodemansbesturing GIGAcontrol T+ met de kabel verbinden.

7.5 Accessoires aansluiten

Accessoires met behulp van de tabel "7.3 Aansluitmogelijkheden" op pagina 25 en het aansluitschema "12. Aansluitschema" op pagina 36 aansluiten

8. Inbedrijfname

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.

8.1 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 bewegen.



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. B) 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.

- De handelingen kunnen binnen 60 seconden worden voortgezet door de weer tegelijkertijd op de "OPEN-toets" en de "Stop-toets" te drukken en 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. Inbedrijfname



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

Onnauwkeurigheid van de eindposities

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, stroeve 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!

Onnauwkeurigheid van de eindposities

De besturing heeft een automatische functie voor het corrigeren van de posities.

Als de naloop van de deur wijzigt, bijvoorbeeld als gevolg van temperatuurschommelingen, verandering van de veerspanning bij sectionaaldeuren, zware loop door mechanische beschadigingen, corrigeert de besturing automatisch de stopweg bij op de ooit ingestelde positiewaarde. Deze correctie kan afhankelijk van de behoefte stapsgewijs in 1 tot 3 deurcycli plaatsvinden.

8.2 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

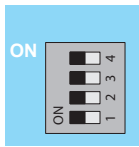
1. "STOP-toets" en "OPEN-toets" tegelijkertijd ingedrukt houden.
 - ⇒ Na 10 seconden start de motor op
 - ⇒ De bovenste eindpositie kan opnieuw worden gedefinieerd
2. Punt: "**2. Bovenste eindpositie definiëren**" op **pagina 27** herhalen.


Onderste eindpositie corrigeren

1. "STOP-toets" en "OPEN-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 28** herhalen.

8. Inbedrijfname

8.3 DIP-schakelaars



		ON	OFF 
1	Automatische sluiting	• geactiveerd	• uitgeschakeld
2	Gedeeltelijke opening	• geactiveerd	• uitgeschakeld
3	Pre-eindschakelaar bereik programmeren	• geactiveerd	• uitgeschakeld
4	Sluitzijdebeveiliging	Pneumatisch contact	8k2 / OSE

8.3.1 DIP-schakelaar 1: Automatische sluiten instellen – basiswaarden definiëren

Bij geactiveerde automatische sluiting wordt de deur door een impuls geopend.

De deur beweegt tot de eindpositie Deur OPEN. Na afloop van de openhoudtijd sluit de deur automatisch. Af fabriek sluit de deur bij geactiveerde automatische sluiting ook vanuit de positie gedeeltelijke opening.



WAARSCHUWING

Letselgevaar bij automatische sluiting!

Automatisch sluitende hekken kunnen personen en dieren die zich tijdens het sluiten in het bewegingsbereik van het hek ophouden verwonden. Ernstig letsel of de dood kunnen het gevolg zijn.

- ▶ 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 bewegende delen.
- ▶ Rijd pas door de deur, als deze helemaal geopend is.
- ▶ De de veiligheidsingangen mogen niet overbrugd worden.



OPMERKING

Als de aandrijving wordt gebruikt zonder dat er zicht is op de deur, kunnen voorwerpen in het bewegingsbereik van de deur ingeklemd en beschadigd worden. Er mogen zich geen voorwerpen in het bewegingsbereik van de deur bevinden.



INFORMATIE

De deur opent helemaal, totdat hij een obstakel raakt.



INFORMATIE

Bij gebruik met automatische sluiting moet de norm EN 12453 in acht worden genomen. Dit is wettelijk voorgeschreven. In niet-Europese landen moeten de nationale voorschriften in acht worden genomen. Er moet een fotocel worden aangesloten.

1. De deur sluiten.
2. DIP-schakelaar 1 op "ON" zetten.
⇒ De vooraf ingestelde openhoudtijd van de deur bedraagt 30 seconden (kan worden gewijzigd met SOMlink)

8.3.2 DIP-schakelaar 2: Gedeeltelijke opening instellen

Met deze functie kan een gedeeltelijke opening worden ingesteld. De deur opent dan niet helemaal, maar alleen tot de ingestelde deurpositie (grootte gedeeltelijke opening).

De gedeeltelijke opening kan via radiosignalen of met een optioneel aan te sluiten externe drukknop worden gebruikt.

Gedeeltelijke opening met radiosignalen

Voordat de grootte van de gedeeltelijke opening kan worden ingesteld, moet eerst een handzendertoets op radiokanaal 2 worden geprogrammeerd: zie "10.2 Zender programmeren" op pagina 32

Gedeeltelijke opening met externe drukknop

Activeren alleen mogelijk SOMlink

- Externe drukknop voor de gedeeltelijke opening aansluiten:

Zie "7.3 Aansluitmogelijkheden" op pagina 25

Zie "12. Aansluitschema" op pagina 36

8. Inbedrijfname

Gedeeltelijke opening activeren en grootte van gedeeltelijke opening instellen

1. Deur naar eindpositie Deur DICHT bewegen.
2. DIP-schakelaar 2 op "ON" zetten
3. De op radiokanaal 2 geprogrammeerde handzendertoets indrukken.
⇒ Deur beweegt in de richting Deur OPEN
4. Als de gewenste gedeeltelijke opening bereikt is, nog een keer op de handzendertoets drukken.
⇒ Deur stopt in de gewenste positie
⇒ Positie gedeeltelijke opening is geprogrammeerd

Gedeeltelijke opening wissen

- DIP-schakelaar 2 op "OFF" zetten.
⇒ Positie gedeeltelijke opening is gewist
⇒ Functie gedeeltelijke opening is gedeactiveerd

8.3.3 DIP-schakelaar 3: Pre-eindschakelaarbereik instellen

Met deze functie wordt voorkomen dat de deur bij het bereiken van de eindpositie Deur DICHT door het activeren van de hoofdsluitzijde-beveiliging (OSE, 8k2, pneumatisch contact) weer opent of omkeert.



GEVAAR

Gevaar voor kneuswonden!

Tussen de pre-eindschakelaarpositie en de eindpositie Deur DICHT wordt geen rekening meer gehouden met de hoofdsluitzijde-beveiliging.

- ▶ Aandrijving uitsluitend bedienen wanneer men direct zicht heeft op het bewegingsbereik van de deur.

1. Deur naar eindpositie OPEN bewegen.
2. DIP-schakelaar 3 op "ON" zetten.
⇒ Aandrijving staat in dodemansmodus
3. Naar gewenste deurpositie bewegen (max. 5 cm van de eindpositie Deur DICHT).
4. Positie door het indrukken van de STOP-toets bevestigen.
⇒ Aandrijving bevindt zich weer in de impulsmodus

Pre-eindschakelaarbereik wissen



INFORMATIE

Bij gedeactiveerd de DIP-schakelaar 3 keert de deur bij het bereiken van de eindpositie Deur DICHT om, omdat de hoofdsluitzijde-beveiliging geactiveerd wordt

1. DIP-schakelaar 3 op "OFF" zetten.
⇒ Het pre-eindschakelaarbereik moet opnieuw worden ingesteld

8.3.4 DIP-schakelaar 4: Instelling sluitzijdebeveiliging

Met deze functie wordt de evaluatie van een pneumatisch contact op de ingang SAFETY 1 geactiveerd. De test wordt uitgevoerd bij het bereiken van de eindpositie Deur DICHT.



INFORMATIE

Bij geactiveerde DIP-schakelaar 4 verwacht de besturing dat het pneumatisch contact activeert bij het bereiken van de eindpositie Deur DICHT (testen)

Pneumatisch contact gebruiken

1. DIP-schakelaar 4 op ON zetten.
⇒ Voor veiligheidsingang SAFETY 1 is pneumatisch contact gedefinieerd
2. Resetknop op de besturing 1 seconde indrukken
⇒ LED "Status" brandt
⇒ Aangesloten veiligheidssystemen worden gereset
⇒ Aangesloten veiligheidssystemen worden opnieuw herkend

Gebruik van een 8k2- of een optische veiligheidscontactlijst (OSE)

1. DIP-schakelaar 4 op OFF zetten.
⇒ Voor veiligheidsingang SAFETY 1 is 8k2 of OSE gedefinieerd
2. Resetknop op de besturing 1 seconde indrukken.
⇒ LED "Status" brandt
⇒ Aangesloten veiligheidssystemen worden gereset
⇒ Aangesloten veiligheidssystemen worden opnieuw herkend

9. Reset en fabrieksinstellingen

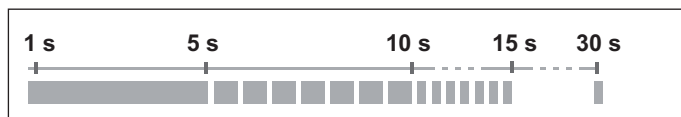
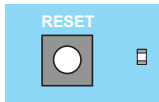
9.1 Reset met resettoets

Reset uitvoeren



INFORMATIE

Met de resettoets op de besturing kunnen alle mogelijke typen reset worden uitgevoerd.



- Toets zolang indrukken totdat de gewenste parameters gewist zijn.

Veiligheidssystemen resetten

- Resetknop 1 seconde indrukken
 - ⇒ LED "Status" brandt
 - ⇒ Reset veiligheidssystemen afgesloten
 - ⇒ Aangesloten veiligheidssystemen worden opnieuw herkend

Eindposities resetten

- Resetknop 5 seconden indrukken
 - ⇒ LED "Status" knippert langzaam
 - ⇒ Reset eindposities afgesloten
 - ⇒ Raamfotocel is gewist

Draairichting wissen

- Resetknop 10 seconden indrukken
 - ⇒ LED "Status" knippert snel
 - ⇒ Reset draairichting afgesloten



Fabrieksreset (herstellen van fabrieksinstellingen)

- Resetknop 30 seconden indrukken
 - ⇒ LED "Status" brandt na 15 seconden pauze
 - ⇒ Fabrieksinstellingen zijn hersteld



INFORMATIE

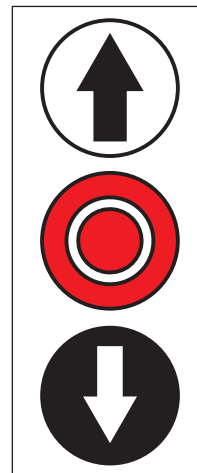
Bij de fabrieksreset worden ook alle SOMlink-instellingen gewist.

9.2 Reset met drievoudige drukknop op besturingsbehuizing



INFORMATIE

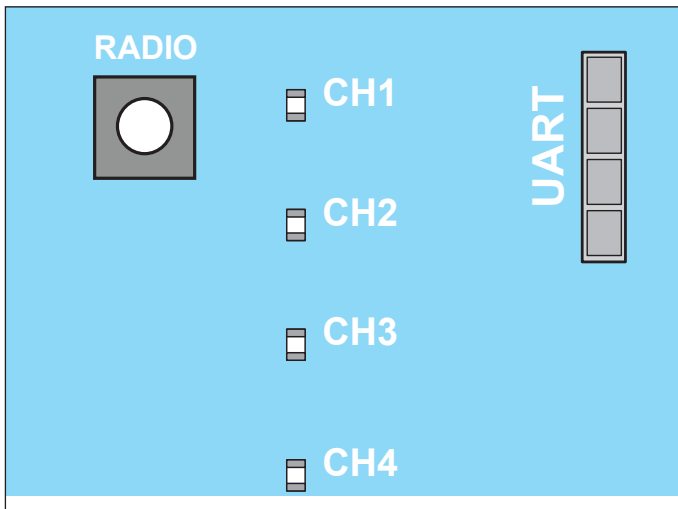
Dit type reset wist alleen de eindposities en de informatie over de draairichting. Alle overige informatie blijft behouden.



1. Alle 3 toetsen van de drievoudige drukknop tegelijkertijd 30 seconden indrukken.
 - ⇒ De opgeslagen informatie over de eindposities en de draairichting wordt gewist.
 - ⇒ Na ca. 30 seconden dooft de indicatie-LED op de aandrijving.
2. De toetsen loslaten.
 - ⇒ De indicatie-LED op de aandrijving knippert langzaam.

10. Radiotechniek

10.1 Radiotechniek



Radiokanalen

	Kanaal 1	Kanaal 2	Kanaal 3	Kanaal 4
Radio-modus 1	Impulsbesturing	Gedeeltelijke opening* / MUFU schakelen**	OPEN	DICHT

*Kanaal 2 kan alleen worden gebruikt voor de gedeeltelijke opening als de DIP-schakelaar 2 op de positie ON staat.

**Activeren alleen mogelijk met SOMlink

10.2 Zender programmeren



INFORMATIE

Als na het indrukken van de radioknop binnen 30 seconden geen zendcommando wordt ontvangen, schakelt de radio-ontvanger naar de normale modus.

1. Door meerdere keren op de radioknop te drukken het gewenste kanaal kiezen.

LED	1 x	2 x	3 x	4 x
CH 1				
CH 2				
CH 3				
CH 4				

2. De gewenste toets op de zender zolang indrukken totdat de eerste geselecteerde LED (CH 1, CH 2, CH 3, CH 4) uitgaat.
⇒ Programmering is beëindigd.
3. Voor het programmeren van meer zenders de hierboven beschreven stappen herhalen.

Bij bereiken van geheugencapaciteiten

In het totaal zijn er tot 40 handzendercommando's voor alle kanalen beschikbaar. Op het moment dat wordt geprobeerd meer zenders te programmeren, knippen de rode LEDs voor radiokanalen CH 1 - CH 4. Als meer geheugenplaatsen nodig zijn, zie hoofdstuk "10.9 Informatie over Memo".



INFORMATIE

De Memo op een nieuwe aandrijving wissen.

Anders worden alle opgeslagen zenders van de aandrijving gewist en moeten dan weer opnieuw worden geprogrammeerd.

10.3 Programmeermodus onderbreken

1. De radioknop zo vaak indrukken tot er geen LED meer brandt of gedurende 30 seconden geen data invoeren.
⇒ Programmeermodus is onderbroken.

10.4 Zenderknop uit radiokanaal wissen

1. Door meerdere keren op de radioknop te drukken het gewenste radiokanaal kiezen.
De radioknop 15 seconden ingedrukt houden.

LED	1 x	2 x	3 x	4 x
CH 1				
CH 2				
CH 3				
CH 4				

⇒ Na 15 seconden flitst de LED.

2. De radioknop loslaten.
⇒ Radio-ontvanger staat nu in de wismodus.
3. De toets op de zender indrukken waarvan het radiocommando in het radiokanaal gewist moet worden.
⇒ LED dooft.
⇒ Wissen is beëindigd.
Indien nodig de procedure voor meer toetsen herhalen.

10. Radiotechniek

10.5 Zender helemaal uit ontvanger wissen

1. De radioknop indrukken en 20 seconden ingedrukt houden.
 - ⇒ Na 15 seconden flitst de LED.
 - ⇒ Na nog eens 5 seconden wijzigt de knippersnelheid.
2. De radioknop loslaten.
 - ⇒ Radio-ontvanger staat nu in de wismodus.
3. Willekeurige zenderknop indrukken van de zender die moet worden gewist.
 - ⇒ LED dooft.
 - ⇒ Wissen beëindigd.
 - ⇒ Zender is uit de radio-ontvanger gewist.

Indien nodig de procedure voor overige zenders herhalen.

10.6 Radiokanaal van de ontvanger wissen

1. Door meerdere keren op de radioknop te drukken het gewenste radiokanaal kiezen.
De radioknop 25 seconden ingedrukt houden.

LED	1 x	2 x	3 x	4 x
CH 1				
CH 1				
CH 2				
CH 3				
CH 4				

- ⇒ Na 15 seconden flitst de LED.
 - ⇒ Na nog eens 5 seconden wijzigt de knippersnelheid.
 - ⇒ Na nog eens 5 seconden brandt de LED van het geselecteerde radiokanaal.
2. De radioknop loslaten.
 - ⇒ Wissen is beëindigd.
 - ⇒ Op het geselecteerde radiokanaal zijn alle geprogrammeerde zenders uit de radio-ontvanger gewist.

10.7 Alle radiokanalen in ontvanger wissen

1. De radioknop indrukken en 30 seconden ingedrukt houden.
 - ⇒ Na 15 seconden flitst de LED.
 - ⇒ Na nog eens 5 seconden wijzigt de knippersnelheid.
 - ⇒ Na nog eens 5 seconden brandt de LED van het geselecteerde radiokanaal.
 - ⇒ Na nog eens 5 seconden branden alle LEDs.
2. De radioknop loslaten.
 - ⇒ Alle LEDs zijn na 5 seconden uit.
 - ⇒ Alle geprogrammeerde zenders zijn uit de ontvanger gewist.
 - ⇒ Ontvanger is helemaal gewist, dit geldt ook als een Memo is aangesloten.

10. Radiotechniek

10.8 Programmeren van een tweede handzender via radiosignalen (HFL)

Voorwaarden voor programmeren via radiosignalen

Eén handzender aan de radio-ontvanger moet reeds geprogrammeerd zijn. De gebruikte handzenders moeten identiek zijn. Zo kan bijvoorbeeld alleen een Pearl op een Pearl worden geprogrammeerd en een Pearl Vibe alleen op een Pearl Vibe.

De knoptoewijzing van de handzender (A), die de radio-ontvanger met radiosignalen in programmeermodus heeft gezet, wordt toegepast voor de nieuw te programmeren handzender (B). De reeds geprogrammeerde handzender en de nieuw te programmeren handzender moet binnen de reikwijdte van de radio-ontvanger bevinden.

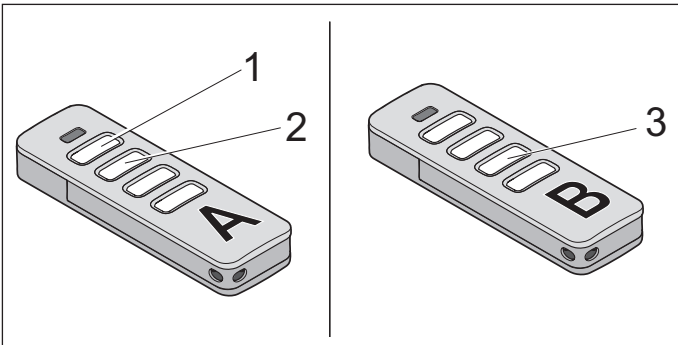
Voorbeeld:

1. Via handzender (A) wordt toets 1 op radiokanaal 1 en toets 2 op radiokanaal 2 geprogrammeerd.
⇒ Nieuw geprogrammeerde handzender (B) neemt nu de toegewezen toetsfuncties van handzender (A) over: Toets 1 op radiokanaal 1, toets 2 op radiokanaal 2.

Beperking

De volgende instelling is **niet** mogelijk:

- Gericht programmeren via een geselecteerde handzendertoets via een radiokanaal



Afb. 1

1. De toetsen 1 en 2 van een geprogrammeerde handzender (A) 3 - 5 seconden indrukken, totdat de LED op de handzender kort brandt.
⇒ LEDs van de aandrijvingsverlichting knipperen.
2. De toetsen 1 en 2 van de handzender (A) loslaten.
⇒ Als binnen nog eens 30 seconden **geen** radiocommando wordt gestuurd, schakelt de radio-ontvanger in de normale modus.
3. Op een willekeurige toets drukken, bijvoorbeeld (3) op de nieuw te programmeren handzender (B).
⇒ LEDs van de aandrijvingsverlichting branden continu.
⇒ Tweede handzender (B) is geprogrammeerd.

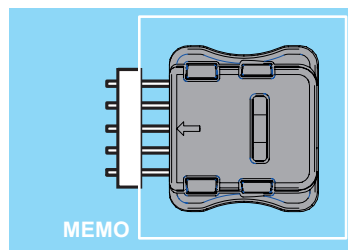
10.9 Informatie over Memo



INFORMATIE

Met de optionele accessoire Memo kan de geheugencapaciteit worden uitgebreid tot 450 handzendercommando's. Bij het inpluggen van de Memo worden alle bestaande zenders uit het interne geheugen overgezet naar de Memo en daar opgeslagen. Memo moet op de besturing aangesloten blijven.

Er zijn dan geen zenders meer opgeslagen in het interne geheugen. Opgeslagen zenders kunnen van Memo niet terug naar het interne geheugen worden geschreven.



Memo in het slot van de printplaat steken.

- ⇒ Reeds geprogrammeerde radiocommando's worden op het memo geplaatst
- ⇒ Er is nu geheugenruimte beschikbaar voor in het totaal 450 radiocommando's

Alle radiokanalen, inclusief het geheugen van Memo kunnen worden gewist, zie hoofdstuk "10.7 Alle radiokanalen in ontvanger wissen".



INFORMATIE

De Memo op een nieuwe aandrijving wissen.

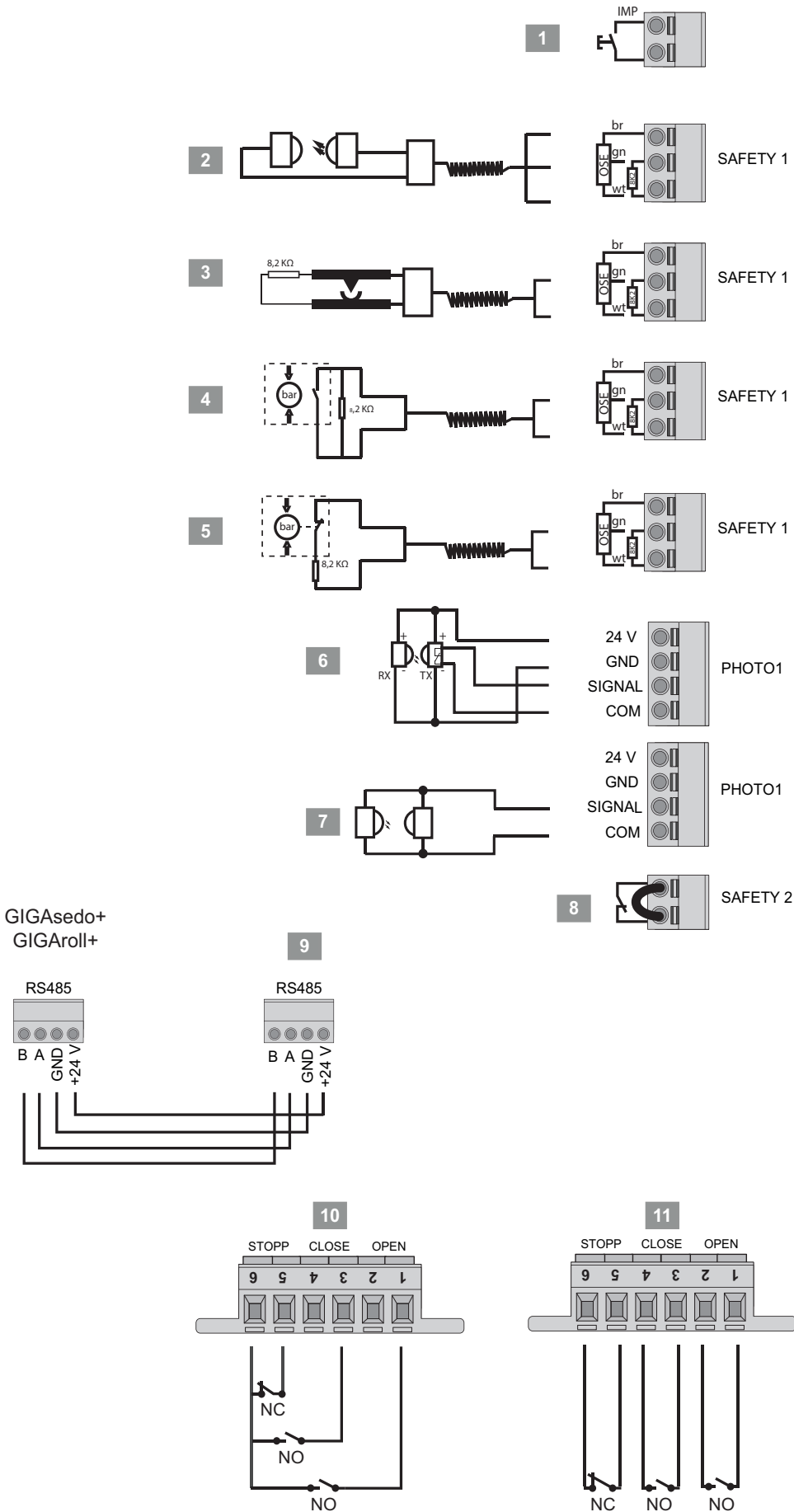
Anders worden alle opgeslagen zenders van de aandrijving gewist en moeten dan weer opnieuw worden geprogrammeerd.

11. Storingen verhelpen

11.1 Overzichtstabel voor het verhelpen van storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Test/controle	Oplossing
De beweegt niet	Noodhandbediening actief	Indicatie-LED op aandrijving knippert 3 x	Noodhandbediening uitschakelen
Deur sluit niet in veiligheidsmodus	<ul style="list-style-type: none"> • SAFETY-1-aansluiting controleren (zie status-LED naast de klem) 	<ul style="list-style-type: none"> • SAFETY-1-aansluiting controleren (zie status-LED naast de klem) 	Veiligheidssysteem voor de hoofdsluitzijde op SAFETY 1 aansluiten of functie herstellen.
Automatisch sluiten niet mogelijk	PHOTO 1 niet aangesloten of defect	PHOTO-1-aansluiting controleren (zie status-LED naast de klem)	Fotocel op PHOTO 1 aansluiten of functie herstellen.
Deur keert om bij het bereiken van de eindpositie voor Deur DICHT	Pre-eindschakelaarbereik niet ingesteld (DIP-schakelaar 3 op OFF)		<ul style="list-style-type: none"> • Pre-eindschakelaarbereik instellen, zie "Pagina 30"
Deur keert om bij het bereiken van de raamfotocel	<ul style="list-style-type: none"> • Raamfotocel verkeerd geprogrammeerd 		Eindposities bij aangesloten raamfotocel opnieuw instellen, zie " Pagina 27 "
Aandrijving keert niet om bij het activeren van SAFETY 1	Pre-eindschakelaarbereik onjuist ingesteld	SAFETY 1 niet aangesloten of defect	<ul style="list-style-type: none"> • Pre-eindschakelaarbereik correct instellen (max. 5 cm van de eindpositie Deur DICHT).
Aandrijving staat ongewild in dodemansmodus	DIP-schakelaar 3 staat in de ON-stand en pre-eindschakelaarbereik werd nog niet bevestigd met de STOP-toets		Pre-eindschakelaar bevestigen, zie " Pagina 30 "

12. Aansluitschema



12. Aansluitschema

1)	Externe commandogever (impulsdrukker)
2)	Optische veiligheidscontactlijst (OSE), lichtgordijn of voorijlende fotocel*
3)	8k2 veiligheidscontactlijst*
4)	Pneumatisch contact versie 1**
5)	Pneumatisch contact versie 2**
6)	4-draads fotocel zonder testfunctie***
7)	2-draads fotocel of raamfocel***
8)	Slapkabel-schakelaar of loopdeurcontact
9)	Kabelverbinding naar aandrijving
10)	Externe commandogever (3-voudige drukknop)
11)	Externe commandogever (3-voudige drukknop)

*



INFORMATIE

Bij iedere aansluiting van een veiligheidssysteem achteraf moet de besturing gereset worden, zie "Reset en fabrieksinstellingen" op pagina 31.

**



INFORMATIE

Voor het testen van het pneumatisch contact moet deze in de eindpositie deur **DICHT** worden geactiveerd.



INFORMATIE

Om een aangesloten pneumatische lijst te gebruiken, moet de DIP-schakelaar 4 in de positie "ON" staan.
Zie "8.3.4 DIP-schakelaar 4: Instelling sluitzijdebeveiliging" op pagina 30.



INFORMATIE

- ▶ Uitsluitend SOMMER-producten
- ▶ Maximale montagehoogte 300 mm.



INFORMATIE

Fotocellen die in de deurpost worden geïntegreerd (raam fotocellen) en waarvoor nodig is dat bij de doorloop van de deur een afdekking plaatsvindt, moeten bij het instellen van de eindposities worden herkend, zie "Draairichting herkennen en eindposities instellen" op pagina 27.

Als de raamfocel achteraf wordt ingebouwd, moeten de eindposities opnieuw worden ingesteld, zie "Draairichting herkennen en eindposities instellen" op pagina 27.





SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 21-27

73230 Kirchheim

Germany



+49 (0) 7021 8001-0



+49 (0) 7021 8001-100

info@sommer.eu

www.sommer.eu