

NO OVERSETTELSE AV ORIGINAL MONTERINGS- OG BRUKSANVISNING

Industriportstyring

GIGAcontrol TA



Plass til
garantiklistermerke



Opplysninger om produktet:

Serienr.: Angitt på tittelsiden til denne monterings- og bruksanvisning (ev. garantietikett).

Produksjonsår: fra 03.2019

Opplysninger om monterings- og bruksanvisningen

Versjon monterings- og bruksanvisning:

GIGAcontrol-TA_S11387-00012_072020_0-DRE_Rev-C_NO

Garanti

Garantien oppfylder lovbestemmelsene. Det er den autoriserte faghandleren som er kontaktperson for garantiytelser. Garantikravet gjelder kun i landet hvor apparatet ble kjøpt. Det finnes ingen krav på garanti når det gjelder forbruksmidler slik som f.eks. akkumulatorer, batterier, sikringer og pærer. Dette gjelder også slitedeler. Apparatet er konstruert for en begrenset bruksfrekvens. En hyppigere bruk fører til økt slitasje.

Kontaktopplysninger

Hvis du har behov for kundeservice, reservedeler eller tilbehør, henvender du deg til din autoriserte faghandler eller monteringsfirmaet.

Tilbakemelding om monterings- og bruksanvisningen

Vi har forsøkt å gjøre Monterings- og bruksanvisningen så oversiktlig som mulig. Hvis du har forslag til hvordan den kan bli bedre eller hvis det er noe du savner i monterings- og bruksanvisningen, sender du forslagene dine til oss:



+49 (0) 7021 8001-403



doku@sommer.eu

Service

Har du behov for service, henvend deg til oss på gratis kundeservicetelefon, eller gi oss beskjed via hjemmesiden:



+49 (0) 900 1800-150

(0,14 euro/minutt iht. tysk fastnettpriis, mobiltelefonpriser varierer)

www.sommer.eu/de/kundendienst.html

Opphavsrett og copyright

Opphavsretten til denne monterings- og bruksanvisningen tilhører produsenten. Ingen del av denne monterings- og bruksanvisningen må reproduseres, behandles med bruk av EDB, kopieres eller distribueres på hvilken som helst måte uten skriftlig samtykke fra **SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH**. Brudd på dette vil forfølges strafferettslig. Alle merkene som angis i denne veiledningen, eies av de respektive produsentene, og anerkjennes deri.

Innhold

1. Om monterings- og bruksanvisningen	5	10. Radio	32
1.1 Oppbevaring og overrekkelse av monterings- og bruksanvisning	5	10.1 Radio	32
1.2 Viktig angående oversettelser	5	10.2 Innlæring av sender	32
1.3 Beskrevet produkttype	5	10.3 Avbryte læremodus	32
1.4 Målgruppene for monterings- og bruksanvisningen	5	10.4 Slette senderknapp fra radiokanalen	32
1.5 Forklaring av advarselssymbolene og instruksene	5	10.5 Slette sender helt fra mottakeren	33
1.6 Spesielle advarsler, faresymboler og forbudstegn	6	10.6 Slette radiokanal i mottakeren	33
1.7 Spesielle advarsler, faresymboler og forbudstegn	6	10.7 Slette alle radiokanaler i mottakeren	33
1.8 Instruksjoner for tekstfremstilling	7	10.8 Innlæring av en håndsender nummer to per radio (HFL)	34
1.9 Forskriftsmessig bruk av styringen	8	10.9 Informasjon om Memo	34
1.10 Feil bruk av styringen	8	11. Feilsøking	35
1.11 Personalets kvalifikasjoner	8	11.1 Oversiktstabell for feilretting	35
1.12 For eieren	9	12. Tilkoblings skjema	36
2. Allmenne sikkerhetsanvisninger	10		
2.1 Grunnleggende forutsetninger for drift	10		
2.2 Ekstra nyttige instruksjoner	11		
2.3 Ekstra sikkerhetsanvisninger for håndsenderen	11		
2.4 Ekstra nyttige instruksjoner mht. håndsenderen	11		
3. Funksjons- og produktbeskrivelse	12		
3.1 Styringsfunksjon	12		
3.2 Sikkerhetsutstyr	12		
3.3 Produktbetegnelse	13		
3.4 Leveringsomfang	14		
3.5 Mål	15		
3.6 Tekniske data	15		
3.7 Porttyper, driftsenhetstyper og tilbehør	16		
4. Verktøy og verneutstyr	17		
4.1 Nødvendig verktøy og personlig verneutstyr	17		
5. EU-samsvarserklæring	18		
6. Montering	19		
6.1 Viktige anvisninger for montasje	19		
6.2 Klargjøring av monteringen	21		
7. Elektrisk installasjon	23		
7.1 Advarsels- og sikkerhetsanvisninger for elektrisk installasjon	23		
7.2 Oversikt	24		
7.3 Tilkoblingsmuligheter	25		
7.4 Forbindelse mellom GIGAsedo+ eller GIGARoll+ og GIGAcontrol TA	26		
7.5 Koble til tilbehør	26		
8. Igangsetting	27		
8.1 Registrere dreieretningen og stille inn endestillingen	27		
8.2 Korreksjon av endestilling i etterkant	28		
8.3 DIP-bryter	29		
9. Reset og fabrikkinnstillinger	31		
9.1 Reset med reset-knappen	31		
9.2 Reset via trefaseknapp på styringshus	31		

1. Om monterings- og bruksanvisningen

1.1 Oppbevaring og overrekkelse av monterings- og bruksanvisning

Les monterings- og bruksanvisningen oppmerksomt helt gjennom før montering, idriftsettelse, drift og demontering. Følg alle advarsels- sikkerhetsanvisningene.

Oppbevar monterings- og bruksanvisningen lett tilgjengelig på bruksstedet for alle brukere.

Hvis du mister monterings- og bruksanvisningen, kan du laste den ned hos **SOMMER** på:

www.sommer.eu

Ved overlevering eller salg av apparatet til tredjepart skal følgende dokumenter overrekkes til den nye eieren:

- EU-samsvarserklæring
- overtakelsesprotokoll og kontrollbok
- denne monterings- og bruksanvisningen
- bevis på regelmessig vedlikehold, kontroll og pleie
- dokumentasjon om foretatte endringer og reparasjonsarbeider

1.2 Viktig angående oversettelser

Denne originale monterings- og bruksanvisningen er skrevet på tysk. Det dreier seg om en oversatt versjon for alle andre tilgjengelige språk. Ved å skanne QR-koden kommer du til den originale monterings- og bruksanvisningen.



<http://som4.me/orig-giga-ta-rev-c>

1.3 Beskreven produkttype

Styringen er bygget ifølge teknisk standard og anerkjente fagtekniske regler, og underligger maskindirektivet (2006/42/EF).

Styringen er utstyrt med radiomottaker. Tilgjengelig tilbehør beskrives også.

Utførelsen kan variere alt etter type. Dermed kan bruken av tilbehør være forskjellig.

1.4 Målgruppene for monterings- og bruksanvisningen

Monterings- og bruksanvisningen må leses og følges av alle som er satt til å utføre noen av de følgende arbeidene:

- lossing og verksintern transport
- utpakking og montering
- lgangsetting
- innstilling
- bruk
- vedlikehold, kontroller og stell
- feilretting og reparasjoner
- demontering og avfallsbehandling

1.5 Forklaring av advarselssymbolene og instruksene

I denne monterings- og bruksanvisningen brukes følgende oppbygging for advarslene.



Fare-
symbol



Signalord

Sted og kilde for fare
Følgene av faren

► Avvergelse/unngåelse av faren

Faresymbolet kjennetegner faren. Signalordet er forbundet med et faresymbol. Etter den alvorlige faren finnes tre inndelinger:

FARE

ADVARSEL

FORSIKTIG

1. Om monterings- og bruksanvisningen

Dette fører til tre forskjellige inndelte faremerknader.



FARE

Beskriver en overhengende fare som fører til alvorlige skader eller død

Beskriver følgene av faren for deg eller andre personer.

- ▶ Følg instruksene for avverginge/ unngåelse av faren.



ADVARSEL

Beskriver en mulig fare med alvorlige eller dødelige skader
Beskriver mulige følger av faren for deg eller andre personer.

- ▶ Følg instruksene for avverginge/ unngåelse av faren.



FORSIKTIG

Beskriver en mulig fare av en farlig situasjon
Beskriver mulige følger av faren for deg eller andre personer.

- ▶ Følg instruksene for avverginge/ unngåelse av faren.

For instruksene og opplysningene brukes følgende symboler:



MERK!

Beskriver videreførende opplysninger og nyttige instruksjoner for faglig riktig håndtering av produktet uten fare for personer.
Hvis dette ikke følges, kan det oppstå materielle skader eller feil på apparatet.



INFORMASJON

Beskriver videreførende opplysninger og nyttige instruksjoner.
Funksjoner for en optimal bruk av apparatet beskrives.



INFORMASJON

Symbolet viser til at alle apparatets komponenter tatt ut av drift, ikke må kastes i husholdningsavfallet fordi de inneholder skadelige stoffer. Disse komponentene må avfallsbehandles forskriftsmessig ved en offentlig renoveringsstasjon.
Overhold da alle lokale og landsspesifikke bestemmelser.



INFORMASJON

Symbolet viser til at gamle akkumulatører og batterier ikke må kastes i husholdningsavfallet. Gamle akkumulatører og batterier inneholder skadelige stoffer. Disse må leveres inn forskriftsmessig til en kommunal gjenvinningsstasjon eller til forhandlerens angitte innsamlingssteder.
Overhold da alle lokale og landsspesifikke bestemmelser.



Det brukes flere symboler i figurene og i teksten.



Les videre i monterings- og bruksanvisningen for mer informasjon.



Skill apparatet fra nettspenningen.



Koble apparatet til nettspenningen.



Symbolet viser til fabrikkinnstilling.



Forbindelse via SOMlink til en WLAN-kompatibel enhet

1.6 Spesielle advarsler, faresymboler og forbudstegn

For å angi farekilden mer nøyaktig brukes følgende symboler sammen med faretegnene og signalordene nevnt ovenfor. Følg instruksene for å unngå en overhengende fare.

1.7 Spesielle advarsler, faresymboler og forbudstegn

For å angi farekilden mer nøyaktig brukes følgende symboler sammen med faretegnene og signalordene nevnt ovenfor. Følg de respektive instruksene for å unngå en overhengende fare.



Fare på grunn av elektrisk strøm!



Fare pga. fallende deler!



Fare på grunn av inntrekning!

1. Om monterings- og bruksanvisningen

	Fare for klemskader og kutt!
	Snuble- og fallfare!
	Fare på grunn av optisk stråling!
	Fare på grunn av varme komponenter!
 	Fare for øyenskader!
 	Fare for skader i hoderegionen!
 	Fare for håndskader!

1.8 Instruks for tekstfremstilling

1. Står for handlingsanvisninger

⇒ Står for resultatene av handlingsanvisningene

Oversikter fremstilles som en liste med nummererte punkter:

- Oversikt 1
- Oversikt 2

1, A **1** **A** Posisjonsnummer på illustrasjonen viser til et tekstnummer i teksten.

Viktige teststeder, f.eks. i handlingsanvisningene, er skrevet med **fet skrift**.

Henvisninger til andre kapitler eller avsnitt er skrevet med **fet skrift** og merket med "**anførselstegn**".

1. Om monterings- og bruksanvisningen

1.9 Forskriftsmessig bruk av styringen

GIGAcontrol TA utvider funksjonsområdet til industriportstyringen GIGAcontrol T+. Den er utelukkende bestemt til denne bruken. På styringen må beskrivne endringer bare foretas med originalt **SOMMER**-tilbehør og bare i beskrevet omfang.

Automatiske porter som drives med denne styringen, må tilsvare de til enhver tid gjeldende internasjonale og landsspesifikke standarder, direktiver og forskrifter. Herunder hører f.eks. EN 12604, EN 12605 og EN 13241-1.

Styringen må bare brukes:

- når EU-samsvarserklæringen er utstedt for portanlegget
- dersom CE-merket og typeskiltet for portanlegget er satt på porten
- hvis overtakelsesprotokoll og kontrollbok foreligger i utfylt stand
- når monterings- og bruksanvisningen for driftsenheten og porten foreligger
- ved overholdelse av denne monterings- og bruksanvisningen
- i teknisk feilfri tilstand
- sikkerhets- og farebevisst av opplærte brukere

Bare originale reservedeler må brukes.

Styringen må bare brukes i rom hvor det ikke er aggressiv atmosfære (f.eks. saltholdig luft).

1.10 Feil bruk av styringen

Enhver bruk som går utover bruken beskrevet i kapittel "1.9 Forskriftsmessig bruk av styringen" på side 8, regnes som feilaktig bruk. Risikoen bæres av eieren alene.

Garantien faller bort pga.:

- skader som oppstår av annen og ikke-forskriftsmessig bruk
- bruk med defekte deler
- ulovlige endringer på styringen
- endringer og ikke-tillatte programmeringer på apparatet og tilhørende deler

Porten må ikke være en del av et brannvernsanlegg, en rømningsvei eller en nødutgang hvor porten lukkes automatisk ved brann. En automatisk lukking forhindres av monteringen av driftsenheten.

Overhold de byggeforskriftene som gjelder på stedet.

Styringen må ikke brukes i

- eksplosjonsfarlige miljøer
- ekstremt saltholdig luft
- aggressiv atmosfære, herunder hører bl.a. klor

1.11 Personalets kvalifikasjoner

Personer som er påvirket av narkotiske stoffer, alkohol eller legemidler som påvirker reaksjonsevnen, må **ikke** jobbe på eller med apparatet.

Etter montering av styringen må vedkommende som er ansvarlig for montering av styringen utstede en EU-samsvarserklæring for portanlegget iht. maskindirektivet 2006/42/EF samt sette på et merkeskilt på portanlegget. Dette gjelder også ved ettermontering på en manuell betjent port. I tillegg må en overtakelsesprotokoll og kontrollbok foreligge i utfylt stand.

Det ligger det klart

- EU-samsvarserklæring
- overtakelsesprotokoll for apparatet



www.som4.me/konform

1. Om monterings- og bruksanvisningen

Utdannet sakkyndig for montering, igangsetting og demontering

Denne monterings- og bruksanvisningen må leses, forstås og følges av utdannede sakkyndige personer som monterer eller vedlikeholder produktet.

Arbeid på det elektriske anlegget og på spenningsførende komponenter må bare utføres av en **utdannet elektriker** iht. EN 50110-1.

Montering, igangsetting og demontering av produktet må bare utføres av utdannede sakkyndige personer.

En utdannet sakkyndig person må ha kunnskaper om de følgende standardene:

- EN 13241-1 Porter og bommer – Produktstandard
- EN 12604 Porter – Mekaniske egenskaper – Krav
- EN 12605 Porter – Mekaniske egenskaper – Prøvingmetoder
- EN 12445 og EN 12453 – Sikkerhet ved bruk for maskindrevne porter

Med utdannet sakkyndig person forstås det en person på oppdrag fra monteringsbedriften. Den utdannede sakkyndige personen må lære opp eieren i

- drift av anlegget og farer ved dette
- håndtering av manuell nødåpning
- i regelmessig vedlikehold, kontroll og stell som kan utføres av eieren

Eieren må gjøres oppmerksom på at ytterligere brukere må læres opp i driften av styringen, farer ved denne og nødåpningen.

Eieren må være informert om hvilke arbeider som bare utdannede sakkyndige personer kan utføre:

- installasjon av tilbehør
- innstillinger
- regelmessig vedlikehold, kontroll og stell
- feilretting og reparasjoner

Følgende dokumentasjon for portanlegget må være overrullet til eieren:

- EU-samsvarserklæring
- overtakelsesprotokoll og kontrollbok
- monterings- og bruksanvisningen for driftsenheten og porten

1.12 For eieren

Eieren må kontrollere at CE-merket og typeskiltet er satt på portanlegget.

Følgende dokumentasjon for portanlegget må være levert til eieren:

- monterings- og bruksanvisningen for driftsenheten og porten
- kontrollbok
- EU-samsvarserklæring
- overtakelsesprotokoll

Denne monterings- og bruksanvisningen må eieren alltid ha lett tilgjengelig for alle brukere på bruksstedet.

Eier er ansvarlig for:

- forskriftsmessig bruk av styringen
- feilfri tilstand
- opplæring av alle brukere i driften og de dertil forbundne farer ved portanlegget
- driften
- vedlikehold, kontroll og stell av en utdannet sakkyndig person
- feilretting og reparasjoner av en utdannet sakkyndig person

Produktet må ikke betjenes av personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskaper. Med mindre disse personene opplæres spesielt og har forstått monterings- og bruksanvisningen.

Barn skal ikke leke med eller bruke portanlegget, heller ikke under oppsikt. Barn må holdes på avstand fra portanlegget. Håndsendere og andre kommandogivere må ikke komme barn i hende. Håndsenderne må oppbevares sikkert mot utilsiktet og uautorisert bruk.

Eieren sørger for overholdelse av forskriftene for forebygging av ulykker og gjeldende standarder i Tyskland. For andre land må de gyldige landsspesifikke forskriftene overholdes.

For kommersiell bruk gjelder standarden "Tekniske regler for arbeidsplasser ASR A1.7" til utvalget for arbeidsplasser (ASTA). Direktivene må følges og overholdes. I Tyskland gjelder dette for eieren. For andre land må eieren overholde de gyldige landsspesifikke forskriftene.

2. Allmenne sikkerhetsanvisninger

2.1 Grunnleggende forutsetninger for drift

Følg alle grunnleggende sikkerhetsanvisninger.

Styringen må ikke betjenes av personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskaper. Med mindre disse personene opplæres spesielt og har forstått bruks- og monteringsanvisningen.

Barn skal ikke leke med eller bruke portanlegget, heller ikke under oppsikt. Barn må holdes på avstand fra portanlegget. Håndsendere og andre kommandogivere må ikke komme barn i hende. Håndsenderne må oppbevares sikkert mot utilsiktet og uautorisert bruk.



FARE

Fare ved manglende overholdelse!
Manglende overholdelse av sikkerhetsanvisningene kan føre til alvorlige eller dødelige personskader!
▶ Alle sikkerhetsanvisningene må overholdes!

Fare på grunn av elektrisk strøm

Berøring av strømførende komponenter kan føre til et elektrisk støt, forbrenninger eller død!

- Alle arbeider på elektriske deler må kun utføres av utdannede elektrofagfolk!
- Trekk alltid ut støpslet før arbeid på apparatet.
- Hvis en batteripakke brukes, koble denne fra styringen.
- Kontroller fravær av spenning.
- Sikre mot gjeninnkobling!
- Før igangsetting må det sikres at angivelsene på driftsenhetens og styringens typeskilt samsvarer.
- Alle elektriske ledninger må legges fast og sikres mot forskyvning.
- Ved trefasetilkobling må du være oppmerksom på at det handler om et høyredreiefelt.
- På installasjoner med stasjonær nettilkobling må en allpolet nettskilleinnretning med respektiv sikring installeres.
- Spenningsførende ledninger skal kontrolleres regelmessig for isolasjonsfeil eller bruddsteder. Hvis det oppdages feil, ta anlegget straks ut av drift og reparer skadene.
- Før første gangs innkobling skal det kontrolleres at innstikksklemmene er satt i riktig posisjon.

Fare ved bruk av feil komponenter

Bruk av feil komponenter kan føre til alvorlige eller dødelige personskader!

- Styringen må bare brukes med riktige innstillinger og i feilfri stand.
- Få ev. feil reparert av utdannet fagmann.

Fare for skadestoffer

Feil håndtering av batteripakker og batterier utgjør alvorlige til dødelige farer for mennesker og dyr.

- Batteripakker og batterier skal oppbevares utilgjengelig for barn, personer med nedsatte evner og dyr.
- Hold batteripakker og batterier unna kjemiske, mekaniske og termiske påvirkninger.
- Batterier og defekte batteripakker må ikke lades opp på nytt.
- Batterier, batteripakker og andre komponenter til produktet må avfallsbehandles korrekt iht. lokale bestemmelser!

Fare for innlåsing av personer

Hvis personer lukkes inne i en garasje eller verkstedhall, kan det føre til alvorlige personskader eller død.

- Kontroller nødåpning regelmessig, også utenfra, for feilfri funksjon!
- Få ev. feil reparert av utdannet fagmann.

Fare pga. portkomponenter som stikker ut i det offentlige rommet

Hvis komponenter på portanlegget rager ut i offentlige veier og gater, er det fare for alvorlige eller dødelige personskader for mennesker

- Forsikre deg om at portanlegget ikke rager ut i det offentlige rommet på noe som helst tidspunkt!

Fare pga. fallende portdeler

Når nødhåndbetjeningen betjenes, kan det oppstå uventede portbevegelser når

- hvis fjærer er svake eller knekte
- porten ikke er optimalt vektutlignet

Hvis mennesker eller dyr treffes av portdeler, er det fare for alvorlige eller dødelige personskader!

- Med jevne mellomrom kontrolleres portens vektbalansering.
- Ved betjening av nødhåndbetjeningen skal du alltid være obs på portens bevegelser.
- Opphold deg ikke i portens bevegelsesområde.

Fare på grunn av inntrekning

Hvis personer eller dyr fanges og trekkes med, kan det føre til alvorlige personskader eller død.

- Opphold deg ikke i portens bevegelsesområde.

2. Allmenne sikkerhetsanvisninger

Fare for klemskader og kutt

Opphold i portanlegget bevegelsesområde kan føre til alvorlige eller dødelige personskader!

- Opphold deg aldri i portens bevegelsesområde.
- Betjen bare anlegget med direkte stikkontakt til portanlegget.
- Hold andre mennesker og dyr unna portanlegget bevegelsesområde.
- Grip aldri inn i mekaniske komponenter i bevegelse mens porten beveger seg.
- Grip aldri inn mellom takopphenget og løpevognen mens porten beveger seg.
- Passer porten først når den er helt åpnet.
- Håndsenderne skal oppbevares utilgjengelig for barn, personer med nedsatte evner og dyr.
- Bli ikke stående under den åpne porten

Fare på grunn av optisk stråling

Hvis du stirrer på en lys LED i lengre tid, kan du oppleve kortvarig irritasjon av synsevnen. Dette kan føre til alvorlige eller dødelige ulykker.

- Se ikke direkte inn i en LED!

Fare på grunn av feil innstillinger

Hvis styringen er feil innstilt, kan det føre til alvorlige eller dødelige skader.

- Styringen må stilles inn slik at trygg og problemfri drift er sikret.

2.2 Ekstra nyttige instruksjoner

- Bruk bare originale reservedeler.
- Styringen må kun lagres i lukkede og tørre rom ved en romtemperatur på -5 – +50 °C og ved maks. 90 % relativ luftfuktighet.
- Alle komponenter til produktet må avfallsbehandles korrekt iht. lokale bestemmelser!

2.3 Ekstra sikkerhetsanvisninger for håndsenderen

Følg alle grunnleggende sikkerhetsanvisninger.

Fare for klemskader og kutt

Ved bruk av håndsenderen uten sikt til portanlegget kan det oppstå alvorlige eller dødelige skader for mennesker eller dyr!

- Opphold deg aldri i portens bevegelsesområde.
- Betjen bare driftsenheten med direkte stikkontakt til portanlegget.
- Hold andre mennesker og dyr unna portanlegget bevegelsesområde.
- Grip aldri inn i mekaniske komponenter i bevegelse.
- Passer porten først når den er helt åpnet.
- Håndsenderne skal oppbevares utilgjengelig for barn, personer med nedsatte evner og dyr.
- Bli ikke stående under den åpne porten

2.4 Ekstra nyttige instruksjoner mht. håndsenderen

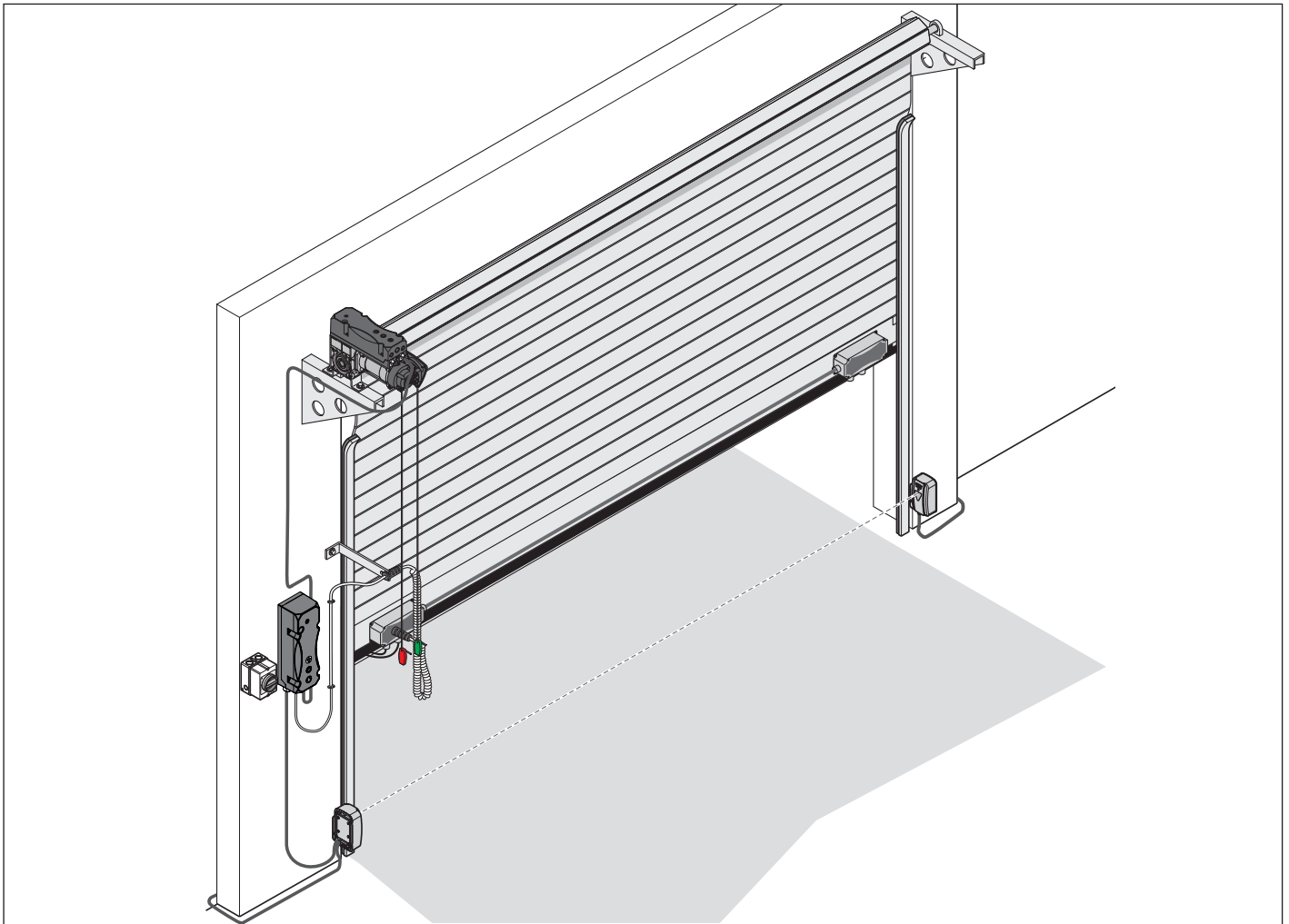
Ved bruk av håndsenderen uten sikt til portanlegget kan gjenstander som ligger i portens bevegelsesområde klemmes eller skades

- Ha aldri gjenstander i portens bevegelsesområde.

Den som bruker radiostyringen er på ingen måte beskyttet mot feil fra andre fjernstyringsanlegg og -apparater. Til dette hører f.eks. radiostyringer som brukes forskriftsmessig i det samme frekvensområdet. Hvis betraktelige feil oppstår, må eieren henvende seg til radiostøykontrollen eller testinstansen.

3. Funksjons- og produktbeskrivelse

3.1 Styrings funksjon



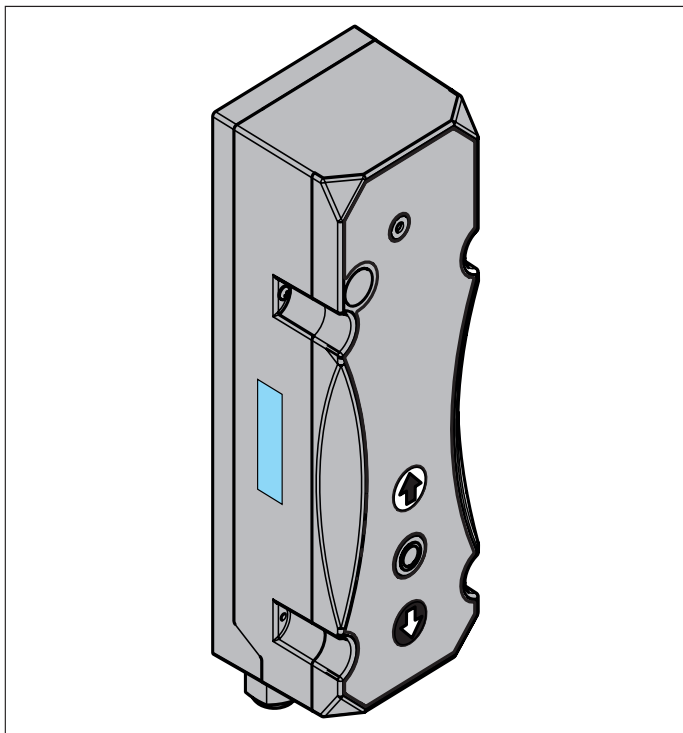
Med styringen GIGAcontrol TA kan seksjonsporter og sjalusiporтер som er utstyrt med en driftsenhet i serien GIGAsedo+ eller GIGARoll+ åpnes og lukkes i selvlåsings- og automatisk modus. Styringen er forbundet via en 4-leders kabel med den integrerte styringen GIGAcontrol T+ til GIGAsedo+ eller til GIGARoll+-driftsenheten. Betjeningen kan foretas via den integrerte trefaseknappen, via valgfri håndsender eller en ekstra eksterne kommandogiver.

3.2 Sikkerhetsutstyr

Driftsenheten som styres av GIGAcontrol TA, krever ekstra sikkerhetsinnretninger iht. EN 12453... for å registrere hindringer og unngå personskader og materielle skader. Styringen GIGAcontrol TA har de nødvendige tilkoblingene. Ved et strøbrudd kan porten åpnes og lukkes med den typespesifikke nødhåndbetjeningen. Nærmere informasjon om dette får du hos forhandleren.

3. Funksjons- og produktbeskrivelse

3.3 Produktbetegnelse



Typeskiltet inneholder:

- typebetegnelse
- artikkelnummer
- produksjonsdato med måned og år
- serienummer

Ved spørsmål eller ved service angi typebetegnelse, produksjonsdato og serienummeret.

Verktøysymboler

Disse symbolene viser til bruk av nødvendig verktøy til montering.



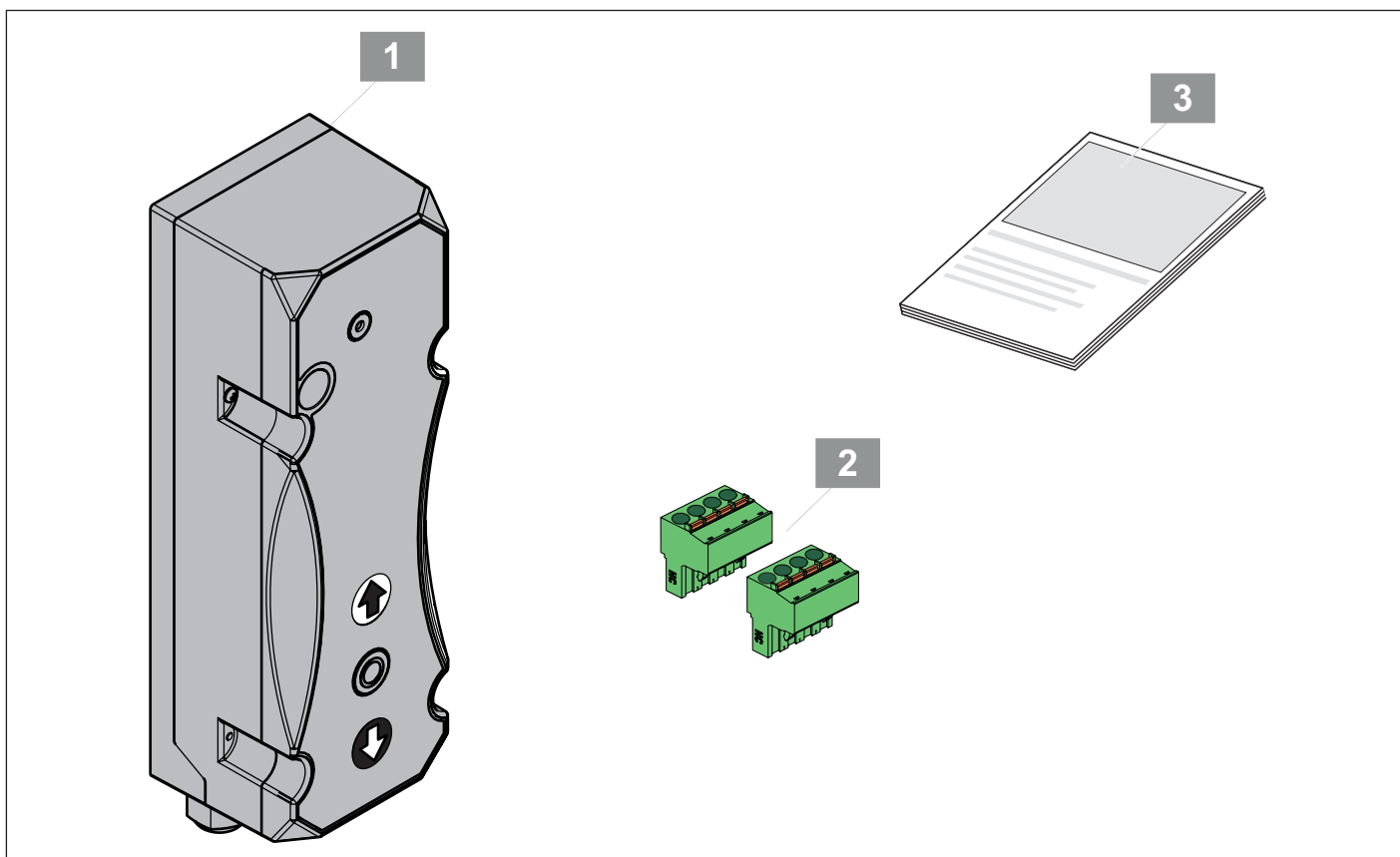
Stjerneskruejern



Bor egnet til monteringsunderlaget

3. Funksjons- og produktbeskrivelse

3.4 Leveringsomfang

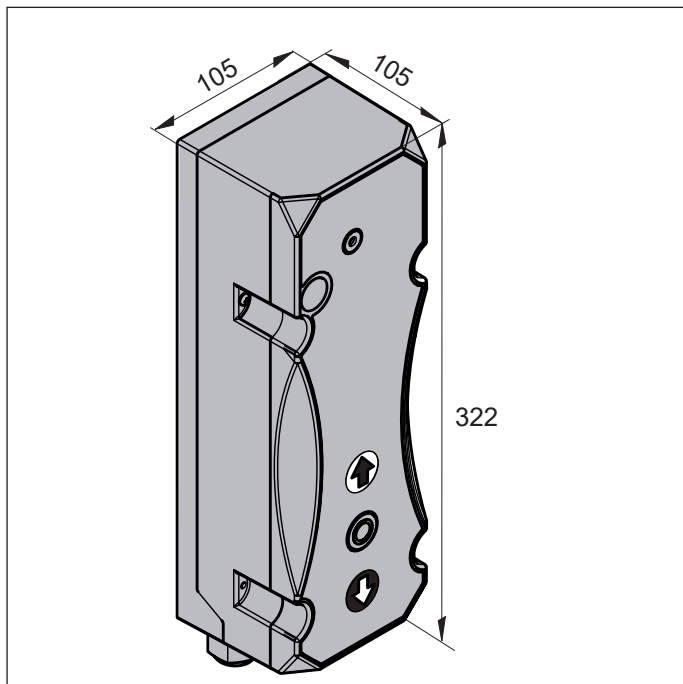


- 1) Styring GIGAcontrol TA
- 2) Fjætrekklemme 2x
- 3) Monterings- og bruksanvisning

Kontroller at alle artiklene i emballasjen finnes ved utpakking. Når noe mangler, be om hjelp fra den autoriserte forhandleren. Det faktiske leveringsomfanget kan avvike avhengig av utførelse og kundeønsker.

3. Funksjons- og produktbeskrivelse

3.5 Mål



3.6 Tekniske data

Mål	322 x 105 x 105 mm (H x B x D)
Styrespenning	28 – 36 V DC maks. belastning 400 mA
Temperaturområde	-25 °C til +65 °C
Tilkoblingstverrsnitt forbindelseskabel	4 x 0,25 mm ²
Type vern	IP 54 / alternativt IP 65

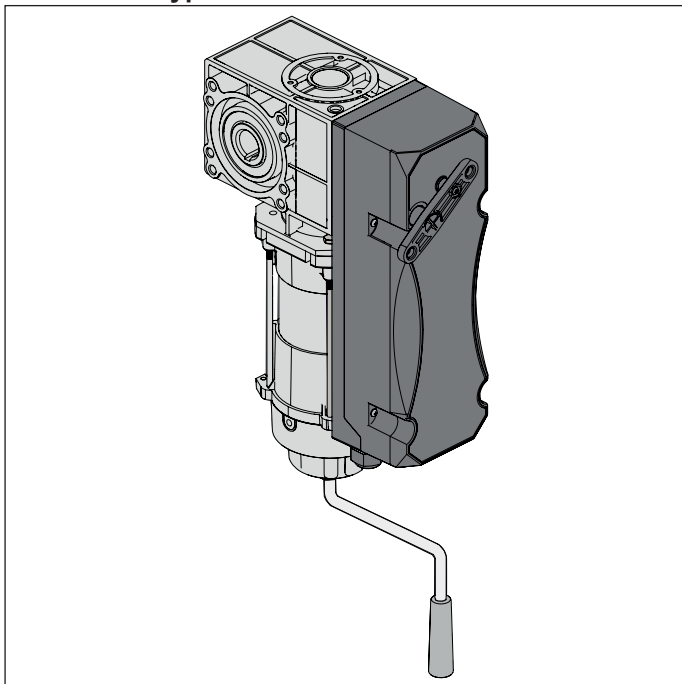
3. Funksjons- og produktbeskrivelse

3.7 Porttyper, driftsenhetstyper og tilbehør

Porttyper

Styringen GIGAcontrol TA er egnet til industriseksjonsporter og industrisjalusiporter i forbindelse med driftsenhetstypene angitt her.

Driftsenhetstyper



Styringen GIGAcontrol TA er kompatibel med driftsenhetene **GIGAsedo+** og **GIGAröll+** som allerede er utstyrt med dødmannsstyringen **GIGAcontrol T+**. For driftsenhetene finnes et omfattende tilbehør tilgjengelig.



www.som4.me/catalog

4. Verktøy og verneutstyr

4.1 Nødvendig verktøy og personlig verneutstyr

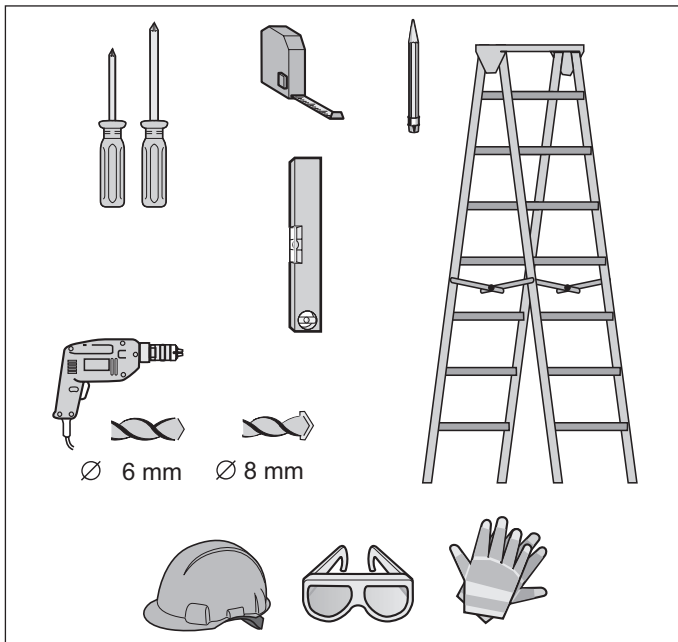


Fig. anbefalt verktøy og personlig verneutstyr for monteringen

For sammenbyggingen og monteringen av styringen trenger du verktøyet avbildet ovenfor. Klargjør det nødvendige verktøyet for å garantere en rask og sikker montering.



ADVARSEL



Fare for øyenskader!
Ved boring kan øyne og hender skades alvorlig pga. spon.
► Bruk vernebriller ved boring.



Fare for skader i hoderegionen!
Ved støt mot hengende gjenstander kan det oppstå skrape- og kuttskader.
► Ved montering av deler som henger ned, må du bruke vernehjelm.



Fare for håndskader!
Rue metalldele kan forårsake skrape- og kuttskader ved berøring.
► Ved arbeider som f.eks. avgraving skal du bruke vernehansker.

Bruk personlig verneutstyr. Herunder hører vernebriller, vernehansker og vernehjelm til.

5. EU-samsvarserklæring

Samsvarserklæring

for innbygging av en ufullstendig maskin
i henhold til maskindirektivet 2006/42/EF, vedlegg II del 1 A

SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH
Hans - Böckler - Straße 21 - 27
73230 Kirchheim unter Teck
Tyskland

erklærer herved at industriportstyringen

GIGAcontrol TA

er i samsvar med

- Maskindirektivet 2006/42/EF
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU
- Direktiv for elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
- RoHS-direktivet 2011/65/EU

er utviklet, konstruert og produsert.

Følgende standarder er anvendt:

- | | |
|------------------------------------|--|
| • EN ISO 13849-1, PL "C" kat. 2 | Sikkerhet av maskiner og sikkerhetsrelevante deler av styringer
- del 1: Generelle utformingsprinsipper |
| • EN 60335-1, så langt den gjelder | Sikkerhet av elektrisk utstyr |
| • EN 61000-6-3 | Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - forstyrrende stråling |
| • EN 61000-6-2 | Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - motstandsdyktighet mot forstyrrelser |

Følgende krav i Vedlegg 1 i Maskindirektivet 2006/42/EF er overholdt:

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

Den spesielle dokumentasjonen er utformet i henhold til Vedlegg VII del B, og utleveres til ansvarlige myndigheter ved forespørsel.

Den ikke komplette maskinen er kun ment for montering i et portanlegg, og utgjør derved en ikke komplett maskin i henhold til Maskindirektivet 2006/42/EF. Produktet kan først tas i bruk når det er blitt fastslått at hele portanlegget er i henhold til bestemmelsene i det overnevnte Maskindirektivet.

Undertegnede er ansvarlig for utforming av den tekniske dokumentasjonen.

Kirchheim, den 20.12.2018



i.V. 

Jochen Lude
Dokumentansvarlig

6. Montering

6.1 Viktige anvisninger for montasje

Følg spesielt sikkerhetsanvisningene i dette kapitlet for å kunne utføre en sikker montering.

Personer som er påvirket av narkotiske stoffer, alkohol eller legemidler som påvirker reaksjonsevnen, må **ikke** jobbe på eller med apparatet.

Montering av apparatet må bare utføres av en utdannet sakkyndig person.

Denne monterings- og bruksanvisningen må leses, forstås og følges av en utdannet sakkyndig person som monterer apparatet.



FARE

Fare ved manglende overholdelse!

Hvis sikkerhetsanvisningene ikke overholdes, kan det forårsake alvorlige skader eller død.

- ▶ Alle sikkerhetsanvisningene må overholdes.



ADVARSEL



Fare for velt!

Usikre eller defekte stiger kan velte og føre til alvorlige eller dødelige ulykker.

- ▶ Bruk bare en sikker og stabil stige.
- ▶ Sørg for sikker plassering av stigen.

Fare for innlåsing av personer!

Personer kan bli innlåst i garasjen. Hvis disse personene ikke kan komme seg fri, kan det forårsake alvorlige skader eller død.

- ▶ Kontroller funksjonsmåten til nødhåndbetjeningen regelmessig innvendig og eventuelt også utvendig.
- ▶ Når det ikke finnes en annen inngang til garasjen, må det installeres en løsnemekanisme eller bowdentrekk til å låse opp utenfra. Dermed kan personer som ikke selv kan komme fri, reddes.



ADVARSEL

Fare på grunn av utstikkende deler!

Det er ikke tillatt at portblad er eller andre deler stikker ut på veier eller fortauer. Dette gjelder også under portbevegelse.

Personer og dyr kan skades alvorlig eller ha døden til følge.

- ▶ Du må holde veier og fortauer fri for utstikkende deler.



Fare for fallende tak- og veggdelar!

Styringen kan ikke anbringes riktig når tak og vegger er ustabile, eller når uegnede festematerialer brukes. Personer og dyr kan treffes av deler som faller ned av veggen eller taket. Det kan forårsake alvorlige skader eller død.

- ▶ Du må kontrollere stabiliteten til tak og vegger.
- ▶ Bruk bare tillatte festematerialer tilpasset underlaget.



Fare på grunn av inntrekning!

Portdeler kan fange vide klær eller langt hår. Det kan forårsake alvorlige skader eller død.

- ▶ Hold avstand fra den bevegende porten.
- ▶ Bruk kun tettsittende klær.
- ▶ Du må bruke hårnett hvis du har langt hår.

6. Montering



ADVARSEL



Fare for klemskader og kutt!
Beveger porten seg og personer og dyr står i bevegelsesområdet, kan det oppstå klemskader og kutt på mekanikken og lukkekantene til porten.

- ▶ Betjen bare portanlegget med direkte stikkontakt til port.
- ▶ Du må kunne se alle fareområder under hele portløpet.
- ▶ Stasjonære styre- eller reguleringsanordninger må plasseres i synsvidde fra anlegget, men ikke innenfor rekkevidden til bevegelige deler og minst i en høyde på 1,5 m.
- ▶ Observer alltid porten som beveger seg.
- ▶ Hold personer og dyr på avstand fra portens bevegelsesområde.
- ▶ Grip aldri tak i en port som går eller i bevagede deler. Grip spesielt ikke inn den bevegelige skyvearmen.
- ▶ Når løpevognen passerer skinnen, må du ikke gripe inn i takoppheget.
- ▶ Kjør gjennom porten først når den er helt åpnet.
- ▶ Bli aldri stående under den åpne porten.
- ▶ Etter monteringen kontrolleres om driftsenheten er korrekt innstilt og reverseres når den treffer de angitte målepunktene.



Snuble- og fallfare!
Enkeltdele uten sikker lagring som emballasje, apparatdele eller verktøy kan føre til snubling eller fall.

- ▶ Hold monteringsområdet fritt for unødvendige gjenstander.
- ▶ Legg til side alle enkeltdele slik at ingen personer kan snuble eller falle.
- ▶ Følg generelle retningslinjer for en arbeidsplass.



ADVARSEL



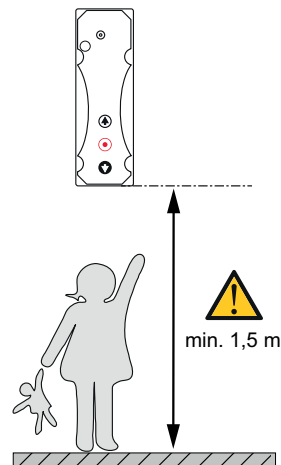
Fare for øyenskader
Ved boring kan øyne og hender skades alvorlig pga. spon.
▶ Bruk vernebriller



MERK!



Fare som følge av at barn bruker anlegget!
Hvis portanlegget betjenes av barn, er det fare for at barna fanges av porten eller trekkes inn i mekanismen.
▶ Hold barn på avstand fra portanlegget.
▶ Overhold minste monteringshøyde på 1,5 m.



FORSIKTIG



Fare for håndskader!
Rue metalleder kan forårsake skrape- og kuttskader ved berøring.
▶ Ved arbeider som f.eks. avgraving skal du bruke vernehansker.

6. Montering



MERK!

- ▶ Hvis tak og vegger er ustabile, kan deler fra tak og vegger eller driftsenheten falle ned. Gjenstander kan bli skadet. Tak og vegger må være stabile.
- ▶ For å forhindre skader på porten eller driftsenheten skal bare tillatte festematerialer f.eks. dybler og skruer brukes. Tilpass festematerialet til materialet i tak og vegger. Dette gjelder særlig for ferdiggarasjer.
- ▶ Dekk til alle åpninger ved boring for å hindre at smuss kommer inn.
- ▶ Kontroller at det ikke kan komme borespon eller liknende inn ved åpning av huset.
- ▶ Før montering må man kontrollere apparatet for transportskader og andre mangler.



INFORMASJON

Spør forhandleren når du trenger ytterligere monteringsstilbehør for andre monterings situasjoner.

6.2 Klargjøring av monteringen

Fjerning av betjeningsdeler



ADVARSEL

Fare på grunn av defekte komponenter!

Hvis en skadet styring monteres og tas i drift, kan det oppstå alvorlige personskader.

- ▶ Du må aldri ta i bruk et skadet apparat.

Fare på grunn av inntrekning!

Personer eller dyr kan fanges i sløyfer eller wirer, og trekkes inn i portbevegelsen. Det kan forårsake alvorlige skader eller død.

- ▶ Fjern sløyfer og wirer til mekanisk betjening av porten.

Før montering må følgende fjernes:

- manuell lås på port
- alle wirer eller sløyfer som er nødvendig for manuell betjening av porten.

Sørg for å sette mekanisk forrigling ut av funksjon



MERK!

Når det finnes låser eller andre låsesystemer på en mekanisk port, kan disse blokkere driftsenheten. Det kan oppstå feil eller skader på driftsenheten. Før montering av styringen må alle mekaniske låsesystemene settes ut av funksjon.

På en port med driftsenhet må den mekaniske forriglingen demonteres eller settes ut av funksjon på portsiden når denne ikke er kompatibel med driftsenheten.

6. Montering

Kontroll av mekanikk og vektbalansering



ADVARSEL

Fare på grunn av fallende portdeler eller portblad!
Wirer, fjærsett og andre beslag kan være skadet og brette. Portbladet kan falle ned. Personer og dyr kan treffes av fallende portdeler eller portbladet. Det kan forårsake alvorlige skader eller død.

Følgende må kontrolleres og eventuelt tilpasses av en utdannet sakkyndig person før montering:

- ▶ wirer, fjærsett og andre portbeslag
- ▶ portens vektbalansering



Fare på grunn av inntrekning!
Ved en ulovlig høy kraftinnstilling i portens inntreksområde kan personer og dyr fanges og trekkes med. Det kan forårsake alvorlige skader eller død.

- ▶ Kraftinnstillingen er sikkerhetsrelevant og må gjennomføres av utdannede fagfolk med stor omtanke.
- ▶ Kraftinnstillingen må kun kontrolleres og eventuelt etterjusteres med største omtanke.



MERK!

På en feil innstilt vektbalansering av porten kan driftsenheten skades.

- Porten må være stabil.
- Porten må ikke bøyes, svinges eller vris under åpningen og lukking.
- Porten må bevege seg lett på skinnene.

7. Elektrisk installasjon

7.1 Advarsels- og sikkerhetsanvisninger for elektrisk installasjon



FARE

Fare på grunn av elektrisk strøm!
Ved berøring av strømførende deler oppstår farlig kroppsgjennomstrømning. Elektrisk sjokk, forbrenninger eller død er følgene.

- ▶ Arbeid på elektriske deler må kun utføres av **utdannede elektrofagfolk**.
- ▶ Trekk alltid ut støpslet før arbeid på styringen.
- ▶ Forviss deg om fravær av spenning på anlegget.
- ▶ Sikre mot gjeninnkobling.
- ▶ Kravene til strømforsyningen på stedet skal overholdes.
- ▶ Bare produsenten, kundeservice eller en elektriker kan skifte ut nettleidingen.
- ▶ Alle elektriske ledninger må legges fast og sikres mot forskyvning.

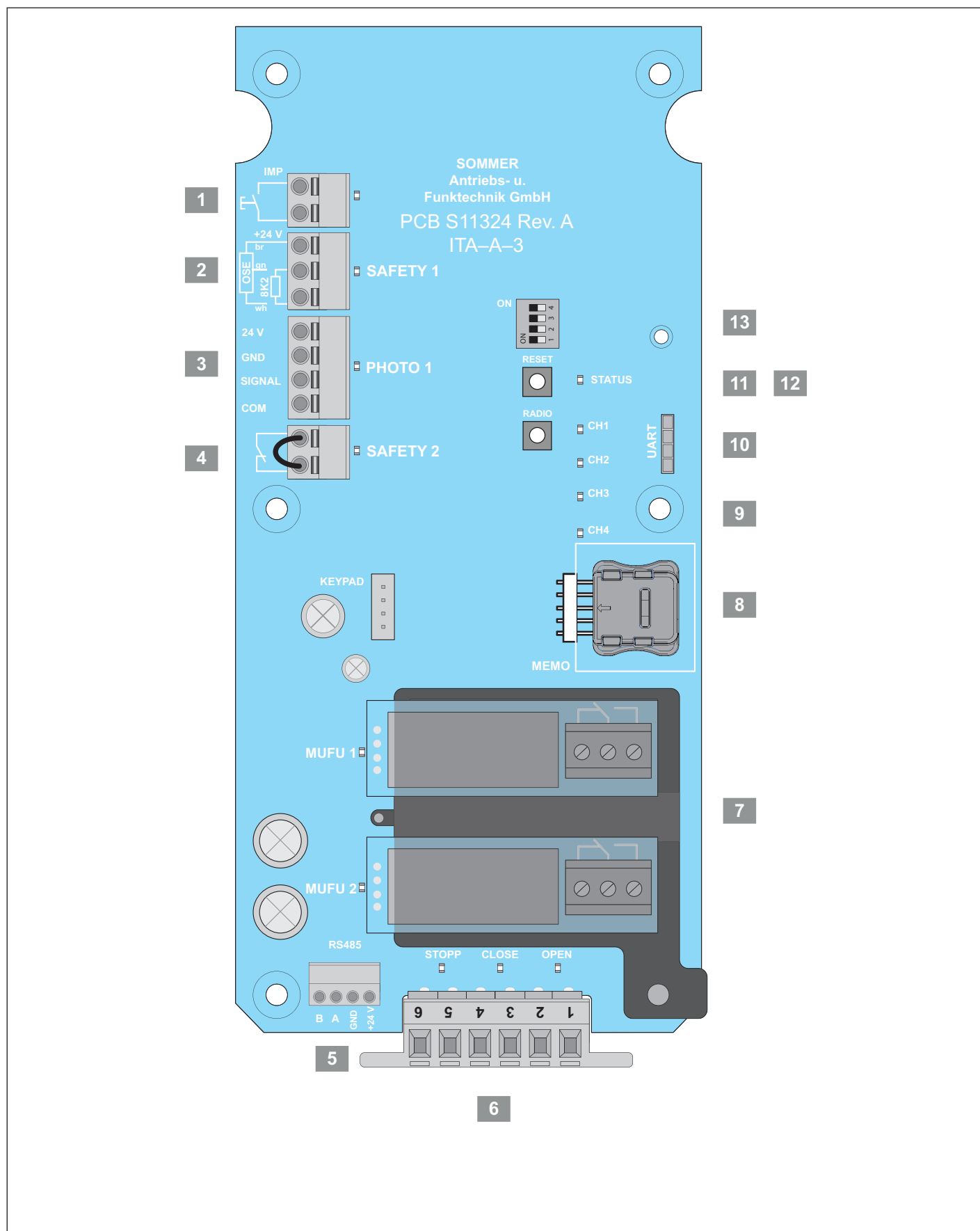


MERK!

- ▶ Elektriske komponenter kan skades på grunn av elektrostatisk utladning ved berøring.
- ▶ Ikke-brukte kabelinnføringer må lukkes ved egnede tiltak for å sikre den ønskede IP-kapslingsgraden.
- ▶ Alle eksterne apparater som skal kobles til, må ha et sikkert kontaktskille fra nettspenningsforsyningen iht. IEC-60364-4-41.
- ▶ Ved legging av ledningene til de eksterne apparatene skal også IEC 60364-4-41 følges.

7. Elektrisk installasjon

7.2 Oversikt



7. Elektrisk installasjon

7.3 Tilkoblingsmuligheter

1)	Tilkoblingsklemme (2-polet)
	Eksterne kommandogivere (impulstast)
	 Programmerbar via SOMlink
2)	Tilkoblingsklemme SAFETY 1 (3-polet)
	8k2 sikkerhetskontaktlist OSE sikkerhetskontaktlist OSE lysgitter OSE kapasitiv fotocelle Trykkbølgest
	 Programmerbar via SOMlink DIP-bryterkonfigurasjon mulig
3)	Tilkoblingsklemme PHOTO 1 (4-polet)
	2-trådet fotocelle eller 4-trådet karmfocelle*
	 Programmerbar via SOMlink
4)	Tilkoblingsklemme SAFETY 2 (2-polet)
	Bryter for slakk wire og halvdørkontakt
5)	Plugglass RS485
	Kabelforbindelse til driftsenhet
	Serielt grensesnitt
6)	Tilkoblingsklemme (6-polet)
	Eksterne kommandogivere (trefaseknapp)
	 Programmerbar via SOMlink
7)	Tilkoblinger MUFU 1 og MUFU 2
	Multifunksjonsrelé / Open-Collector
	Forhåndsinnstilt funksjon MUFU 1: Statusvisning endestilling Port IGJEN
	Forhåndsinnstilt funksjon MUFU 2: Takter mens driftsenheten går
	Tillatt kontaktbelastning: Relé: Maks. 5 A, 250 V AC / maks. 5 A, 24 V DC
	Output OC: Maks. 400 mA, 24 V DC, 8,5 W**
	 Programmerbar via SOMlink

8)	Plugglass MEMO
	Minneutvidelse for radiokommandoer
9)	LED CH1 - CH4 (rødt)
	Visning radiokanal
10)	Radioknapp RADIO
	Valg radiokanal
11)	Tast RESET
	Tilbakestille
12)	LED STATUS (grønt)
	Statusvisning
13)	DIP-bryter 1 - 4
	Valgbryter for driftsmoduser / spesialfunksjoner

* Maks. monteringshøyde: 300 mm

** 400 mA er tilgjengelig når det ikke kobles til annet tilbehør.

Oversikt for kablingen: se "12. Tilkoblingsskjema" på side 36

7. Elektrisk installasjon

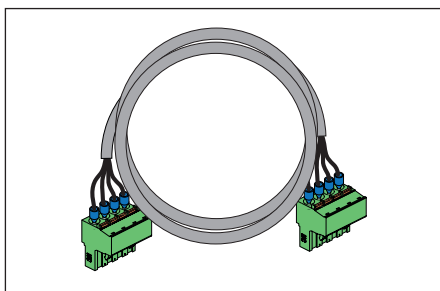
7.4 Forbindelse mellom GIGAsedo+ eller GIGARoll+ og GIGAcontrol TA

Forbindelseskabel S11357-00001

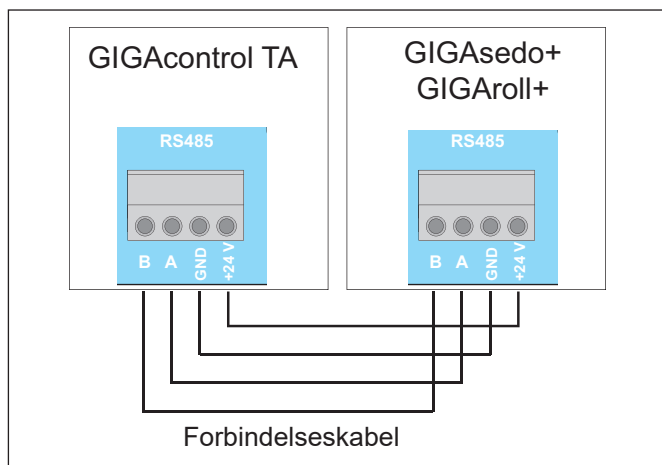


INFORMASJON

Forbindelseskabelen må bestå av den separat tilgjengelige SOMMER-artikkelen S11357-00001 eller lages av en annen, egnet 4-trådet kabel og begge fjærtrekklømmene som følger med.



1. Lag forbindelseskabel av egnet kabel og fjærtrekklømmen.



2. Koble kabelen til kortene til GIGAcontrol TA og dødmannsstyringen GIGAcontrol T+.

7.5 Koble til tilbehør

Koble til tilbehøret ved hjelp av tabellen "7.3 Tilkoblingsmuligheter" på side 25 og koblingskjemaet "12. Tilkoblingskjema" på side 36

8. Igangsetting

Første gangs bruk



FARE

Fare på grunn av elektrisk strøm!
Ved manglende samsvar av tekniske data på driftsenhet og styring

- ▶ Før igangsetting må det sikres at angivelsene på driftsenhetens og styringens typeskilt samsvarer.

8.1 Registrere dreieretningen og stille inn endestillinger



INFORMASJON

Før det er mulig å begynne med første gangs bruk, må porten være brakt i midtstilling.

For å bringe porten i midtstilling kan den enten bringes i ønsket posisjon ved hjelp av nødhåndbetjeningen, eller det kan kjøres til den ønskede posisjonen i nødimpulsdrift.



INFORMASJON

Det er viktig først å lese gjennom hele beskrivelsen av første gangs bruk, og først deretter begynne med første gangs bruk for å utføre de enkelte arbeidstrinnene riktig.

1. Registrer dreieretning



- Trykk på "Stoppknappen" og "OPP-knappen" samtidig.
⇒ Etter 3 sekunder begynner motoren å kjøre automatisk i kort tid, slik at dreieretningen til motoren kan registreres.
⇒ Melde-LED-ene på driftsenheten blinker langsomt.

1. A) Er dreieretningen riktig, dvs. i OPP-retning:

- Hold "OPP-knappen" og "Stopp-knappen" trykket igjen.
⇒ Melde-LED-ene på driftsenheten blinker langsomt.
⇒ Driftsenheten starter etter ytterligere 7 sekunder.
⇒ Dreieretningen er bekreftet.
⇒ Den øvre endestillingen kan defineres.

1. B) Er dreieretningen feil, dvs. i IGJEN-retning:

- Slipp begge tastene og vent i 3 sekunder.
- Gjenta punkt 1.



INFORMASJON

10 sekunder etter vellykket gjennomføring av dreieretningsregistreringen (og holdt hele tiden inne knappene "OPP" og "Stopp"), kjører driftsenheten i "IGJEN-retning".

Hvis en knapp slippes mens driftsenheten kjører, stopper driftsenheten.

- Prosessen kan fortsettes innen 60 sekunder ved å trykke samtidig på "OPP-knappen" og "Stopp-knapp" igjen, og holde dem inne.

- Hvis prosessen ikke fortsettes innen dette tidsintervallet, gjennomfører styringen en tilbakestilling automatisk. Deretter er bare nødimpulsdrift mulig.



INFORMASJON

For at et mulig flankespill i giret ikke skal forårsake en endestillingsforskyvning, må den øvre endestillingen kjøres fra "OPP-retningen" og den nedre endestillingen fra "IGJEN-retningen".

2. Definere øvre endestilling



- Kjør til ønsket posisjon ved å trykke samtidig på "Stopp-knappen" og "OPP-knappen".
- Når den ønskede posisjonen nås, slipp begge knappene.
⇒ Melde-LED-ene på driftsenheten blinker nå alltid 2x.



INFORMASJON

Hvis det kjøres utover øvre endestilling, kan dette korrigeres ved å trykke samtidig på Stopp-knappen og IGJEN-knappen til ønsket endestilling nås.

- Hold "Stopp-knappen" trykket i 10 sekunder for å bekrefte endestillingen.
⇒ Melde-LED-ene på driftsenheten blinker langsomt.
⇒ Driftsenheten kjører et lite stykke i "IGJEN-retningen".
⇒ Den øvre endestillingen er vellykket definert.

8. Igangsetting

3. Definere nedre endestilling



- Kjør til ønsket posisjon ved å trykke samtidig på "Stopp-knappen" og "IGJEN-knappen".
- Når den ønskede posisjonen nås, slipp begge knappene.
⇒ Melde-LED-ene på driftsenheten blinker nå alltid 2x.



INFORMASJON

Hvis det kjøres utover nedre endestilling, kan dette korrigeres ved å trykke samtidig på Stopp-knappen og OPP-knappen til ønsket endestilling nås.

- Hold "Stopp-knappen" trykket i 10 sekunder for å bekrefte endestillingen.
⇒ Melde-LED-ene på driftsenheten blinker langsomt.
⇒ Driftsenheten kjører et lite stykke i "OPP-retningen".
⇒ Den nedre endestillingen er vellykket definert.
⇒ Styringen kobler automatisk til normal drift.

Etterløpskorrektur

Styringen er utstyrt med en automatisk posisjonskorrektur. Hvis det skulle oppstå endringer av etterløpet på porten, f.eks. på grunn av temperatursvingninger, endring av fjærspenningen på seksjonsporter eller tung gange på grunn av mekaniske skader, korrigerer styringen automatisk holdeveien til den allerede innstilte posisjonsverdien.

Den første korrekturen foretas i de 2 til 3 første, komplette portsyklusene etter innstilling av endeposisjonene.



MERK!

Under første kjøring etter innstilling av endeposisjonene nås ikke endeposisjonen med hensikt!

Første gangs bruk er avsluttet.

8.2 Korreksjon av endestilling i etterkant



INFORMASJON

For at et mulig flankespill i giret ikke skal forårsake en endestillingsforskyvning, må den øvre endestillingen kjøres fra "OPP-retningen" og den nedre endestillingen fra "IGJEN-retningen".

Korrigerer øvre endestilling

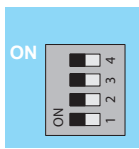
1. Trykk på "Stoppknappen" og "OPP-knappen" samtidig.
⇒ Etter 10 sekunder starter motoren.
⇒ Den øvre endestillingen kan defineres på nytt.
2. Punkt: "2. Definere øvre endestilling" på side 27 gjentas.


Korrigerer nedre endestilling

1. Trykk på "Stoppknappen" og "OPP-knappen" samtidig.
⇒ Etter 10 sekunder starter motoren.
⇒ Den nedre endestillingen kan defineres på nytt.
2. Punkt: "3. Definere nedre endestilling" på side 28 gjentas.

8. Igangsetting

8.3 DIP-bryter



	ON	OFF 
1	Automatisk lukking	• aktivert • OPTO2
2	Delåpning	• aktivert • OPTO2
3	Programmer forendebryter-område	• aktivert • OPTO2
4	Lukke-kantsikring	Trykkbølgebryter 8k2 / OSE

8.3.1 DIP-bryter 1: Innstilling automatisk lukking – definering av grunnverdiene

Ved aktivert automatisk lukking åpnes porten av en impuls.

Porten kjører til ende-posisjonen for Port OPP. Etter at holdetiden er utløpt, lukker porten automatisk. Fra fabrikk lukker porten ved aktivert automatisk lukking også fra posisjonen delåpning.



ADVARSEL

Fare for skader ved automatisk lukking!

Automatisk lukkende porter kan skade personer og dyr som oppholder seg i portens bevegelsesområde på tidspunktet for lukking. Det kan oppstå alvorlige skader eller død.

- ▶ Observer alltid porten som beveger seg.
- ▶ Hold personer og dyr på avstand fra portens bevegelsesområde.
- ▶ Grip aldri tak i en port som går eller i bevegede deler.
- ▶ Kjør gjennom porten først når den er helt åpnet.
- ▶ Sikkerhetsinngangene må ikke brokables.



MERK!

Hvis du ikke kan se porten og driftsenheten brukes, kan gjenstander klemmes fast og ødelegges i portens bevegelsesområde. Det må ikke oppholde seg gjenstander i portens bevegelsesområde.



INFORMASJON

Porten åpner seg helt når den treffer på en hindring.



INFORMASJON

Ved bruk med automatisk lukking må standarden EN 12453 følges. Dette er rettslig påkrevd. I alle land utenfor EU må de landsspesifikke forskriftene følges. En fotocelle må være tilkoblet.

1. Steng porten.
2. Sett DIP-bryter 1 på "ON".
⇒ Den forhåndsinnstilte holdetiden til porten er på 30 sekunder (kan endres med SOMLink).

8.3.2 DIP-bryter 2: Stille inn delåpning

Med denne funksjonen kan en delåpning stilles inn. Porten åpner seg ikke helt, men bare til innstilt portposisjon (delåpningsvidde).

Delåpningen kan brukes via radio eller en valgfri ekstern tast.

Delåpning per radio

Før delåpningsvidden kan stilles inn, må først en håndsendertast læres inn på radiokanal 2: Se "10.2 Innlæring av sender" på side 32

Delåpning via ekstern tast

Kan bare aktiveres via SOMLink

- Koble til ekstern tast for delåpning:

Se "7.3 Tilkoblingsmuligheter" på side 25

Se "12. Tilkoblings skjema" på side 36

8. Igangsetting

Aktivere delåpning og stille inn delåpningsvidde

1. Kjør port til endestillingen Port IGJEN.
2. Sett DIP-bryter 2 på "ON".
3. Trykk på tasten innlært for radiokanal 2 på håndsenderen.
⇒ Porten kjører i retning OPP.
4. Når den ønskede delåpningen er nådd, trykk en gang til på håndsenderen.
⇒ Porten stopper i den ønskede posisjonen.
⇒ Delåpningsposisjonen er lært inn.

Slette delåpning

- Sett DIP-bryter 2 på "OFF".
⇒ Delåpningsposisjonen er slettet.
⇒ Funksjonen delåpning er deaktivert.

8.3.3 DIP-bryter 3: Stille inn foredebryterområde

Med denne funksjonen forhindres at porten åpnes igjen eller reverseres når den når endestillingen Port IGJEN ved utløsning av hovedlukkekant (OSE, 8k2, trykkbølgebryter).



FARE

Klemfare!

Hovedlukkekantsikringen tas ikke lenger hensyn til mellom foredebryterposisjonen og endeveisposisjonen Port IGJEN.

- ▶ Betjen driftsenheten bare når du har direkte sikt over portens bevegelsesområde.

1. Kjør port til endestillingen OPP.
2. Sett DIP-bryter 3 på "ON".
⇒ Driftsenheten er i dødmansdrift.
3. Kjør til ønsket portposisjon (maks. 5 cm fra endeveisposisjonen Port IGJEN).
4. Bekreft posisjonen ved å trykke på STOPP-knappen.
⇒ Driftsenheten er i igjen impulsdrift.

Slette foredebryterområde



INFORMASJON

Ved deaktivert DIP-bryter 3 reverseres porten når den når endeveisposisjonen port IGJEN ettersom hovedlukkekantsikringen da utløses.

1. Sett DIP-bryter 3 på "OFF".
⇒ Foredebryterområdet må stilles inn på nytt.

8.3.4 DIP-bryter 4: Innstilling av lukkekantsikring

Med denne funksjonen aktiveres analysen av en trykkbølgebryter på inngangen SAFETY 1. Testingen foretas når endeveisposisjon Port IGJEN nås.



INFORMASJON

Ved aktivert DIP-bryter 4 venter styringen på utløsning av trykkbølgebryteren når endeveisposisjonen Port IGJEN (testing) nås.

Bruk av en trykkbølgebryter

1. Sett DIP-bryter 4 på "ON".
⇒ For sikkerhetsinngangen SAFETY 1 er trykkbølgebryteren definert.
2. Trykk på reset-knappen på styringen i ett sekund.
⇒ LED "Status" lyser.
⇒ Tilkoblede sikkerhetsinnretninger tilbakestilles.
⇒ Tilkoblede sikkerhetsinnretninger registreres på nytt.

Bruk av en 8k2 eller optisk sikkerhetskontaktlist (OSE)

1. Sett DIP-bryter 4 på "OFF".
⇒ For sikkerhetsinngangen SAFETY 1 er 8k2 eller OSE definert.
2. Trykk på reset-knappen på styringen i ett sekund.
⇒ LED "Status" lyser.
⇒ Tilkoblede sikkerhetsinnretninger tilbakestilles.
⇒ Tilkoblede sikkerhetsinnretninger registreres på nytt.

9. Reset og fabrikkinnstillinger

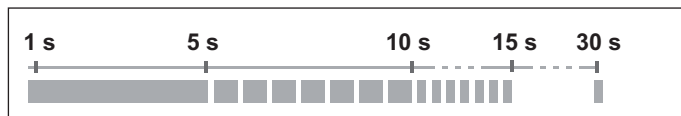
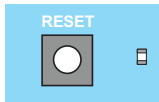
9.1 Reset med reset-knappen

Utføre nullstilling



INFORMASJON

Med reset-knappen på styringen kan alle mulige resettyper utføres.



- Trykk på knappen til den ønskede parameteren er slettet.

Tilbakestille sikkerhetsinnretninger

- Trykk på reset-knappen i ett sekund.
 - ⇒ LED "Status" lyser.
 - ⇒ Fullført reset av sikkerhetsinnretningene.
 - ⇒ Tilkoblede sikkerhetsinnretninger registreres på nytt.

Tilbakestille endeposisjoner

- Trykk på reset-knappen i fem sekunder.
 - ⇒ LED "status" blinker langsomt.
 - ⇒ Fullført reset av endeposisjonene.
 - ⇒ Karmfotocellen er slettet.

Slette dreieretning

- Trykk på reset-knappen i ti sekunder.
 - ⇒ LED "status" blinker raskt.
 - ⇒ Fullført reset av dreieretning.



Fabrikkreset (gjenoppretting av fabrikkinnstillingene)

- Trykk på reset-knappen i 30 sekunder.
 - ⇒ LED "Status" lyser etter 15 sekunders pause.
 - ⇒ Fabrikkinnstillingene er gjenopprettet.



INFORMASJON

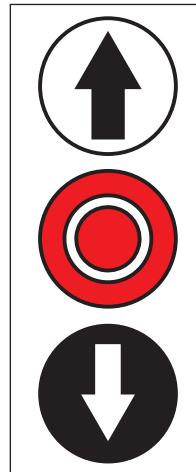
Ved fabrikkreset slettes også alle innstillingene på SOMlink.

9.2 Reset via trefaseknapp på styringshus



INFORMASJON

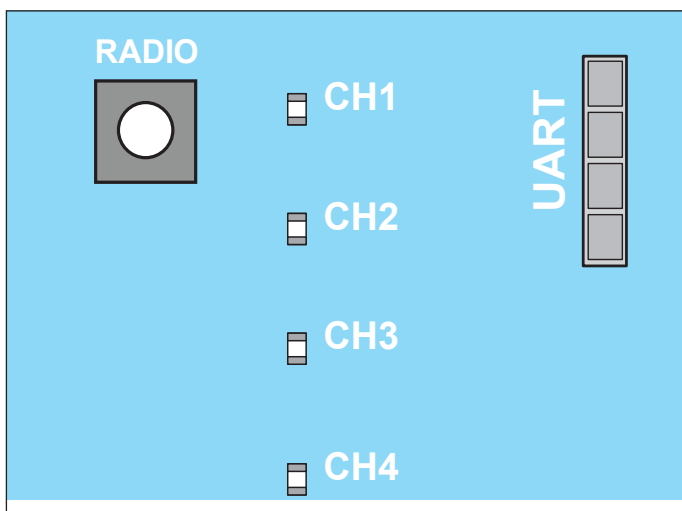
Denne type reset sletter bare endestillingene og informasjonen om dreieretning. All annen informasjon beholdes.



1. Trykk på alle 3 knappene til trefaseknappen samtidig i ca. 30 sekunder.
 - ⇒ Lagret informasjon om endestillinger og dreieretning slettes.
 - ⇒ Etter ca. 30 sek. slukker melde-LED-en på driftsenheten.
2. Slipp knappene.
 - ⇒ Melde-LED-en på driftsenheten blinker langsomt.

10. Radio

10.1 Radio



Radiokanaler

	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 4
Radio-modus 1	Impulsstyring	Delåpning* / koble MUFU**	OPP	IGJEN

*Kanal 2 kan bare brukes til delåpning når DIP-bryter 2 er i posisjon "ON".

**Kan bare aktiveres via SOMLink

10.2 Innlæring av sender



INFORMASJON

Hvis det ikke mottas noen sendekommando i løpet av 30 sekunder kobles radiomottakeren om til normal drift.

1. Ved å trykke flere ganger på radio-knappen velger du ønsket kanal.

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

2. Den ønskede knappen må trykkes på senderen til den tidligere valgte LEDen (CH 1, CH 2, CH 3, CH 4) slukker.
⇒ Innlæring er avsluttet.

3. Gjenta trinnene ovenfor for å lære inn flere håndsendere.

Når lagringskapasiteten nås

40 håndsenderkommandoer totalt er tilgjengelige for alle kanaler. Hvis det forsøkes å lære inn ekstra sendere, blinker de røde LEDer for radiokanalene CH 1-CH 4. Når det er nødvendig med mer minneplass, se kapittel "10.9 Informasjon om Memo".



INFORMASJON

Slett Memo på en ny driftsenhet. Ellers slettes alle lagrede sendere på driftsenheten, og disse må da læres inn på nytt.

10.3 Avbryte læremodus

1. Trykk på radio-knappen til ingen LEDer lyser, eller ikke foreta en inntasting i 30 sekunder.
⇒ Læremodusen er avsluttet.

10.4 Slette senderknapp fra radiokanalen

1. Ved å trykke flere ganger på radio-knappen velger du ønsket radiokanal.
Hold radio-knappen trykket i 15 sekunder.

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

⇒ Etter 15 sekunder blinker LEDen.

2. Slipp alle radio-knappen.
⇒ Radiomottakeren er nå i slettemodus.
3. Trykk tasten på senderen hvis radiokommandoen skal slettes på radiokanalen.
⇒ LED slukker.
⇒ Slettingen er fullført.

Gjenta prosedyren for flere taster etter behov.

















10. Radio

10.5 Slette sender helt fra mottakeren

1. Trykk på radioknappen, og hold den trykket i 20 sekunder.
 - ⇒ Etter 15 sekunder blinker LEDen.
 - ⇒ Etter ytterligere 5 sekunder endrer blinktaket seg til blinking.
 2. Slipp alle radio-knappen.
 - ⇒ Radiomottakeren er nå i slettemodus.
 3. Trykk på senderknappen til senderen som skal slettes.
 - ⇒ LED slukker.
 - ⇒ Slettingen ferdig.
 - ⇒ Senderen er slettet fra radiomottakeren.
- Gjenta prosedyren for flere sendere etter behov.

10.6 Slette radiokanal i mottakeren

1. Ved å trykke flere ganger på radio-knappen velger du ønsket radiokanal.
Hold radio-knappen trykket i 25 sekunder.

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

- ⇒ Etter 15 sekunder blinker LEDen.
 - ⇒ Etter ytterligere 5 sekunder endrer blinktaket seg til blinking.
 - ⇒ Etter ytterligere 5 sekunder lyser LEDen til den valgte radiokanalen.
2. Slipp alle radio-knappen.
 - ⇒ Slettingen er fullført.
 - ⇒ På den valgte radiokanalen er alle innlærte sendere slettet fra radiomottakeren.

10.7 Slette alle radiokanalene i mottakeren

1. Trykk på radioknappen, og hold den trykket i 30 sekunder.
 - ⇒ Etter 15 sekunder blinker LEDen.
 - ⇒ Etter ytterligere 5 sekunder endrer blinktaket seg til blinking.
 - ⇒ Etter ytterligere 5 sekunder lyser LEDen til den valgte radiokanalen.
 - ⇒ Etter ytterligere 5 sekunder lyser alle LEDene.
2. Slipp alle radio-knappen.
 - ⇒ Alle LEDene er slukket etter 5 sekunder.
 - ⇒ Alle innlærte sendere er slettet fra radiomottakeren.
 - ⇒ Mottakeren er fullstendig slettet, dette gjelder også når Memo står i.

10. Radio

10.8 Innlæring av en håndsender nummer to per radio (HFL)

Forutsetninger for innlæring per radio

Det må allerede være innlært en håndsender på radiomottakeren. Håndsenderne som brukes, må være identiske. Da kan for eksempel bare en Pearl læres inn på en Pearl, og en Pearl Vibe på en Pearl Vibe. Tastbelegget på håndsenderen (A) brukes på den håndsenderen (B) som skal læres inn på nytt, den som har satt radiomottakeren i læremodus per radio. Den allerede innlærte håndsenderen og håndsenderen som skal læres inn på nytt, må befinne seg innenfor rekkevidden av radiomottakeren.

Eksempel:

1. Fra håndsender (A) læres tast 1 på radiokanal 1 og tast 2 på radiokanal 2 inn.
⇒ Den nylig innlærte håndsenderen (B) overtar tastbelegget fra håndsender (A): Tast 1 på radiokanal 1 og tast 2 på radiokanal 2.

Begrensninger

Følgende innstilling er **ikke** mulig:

- En målrettet innlæring av en valgt håndsenderknapp på en radiokanal.

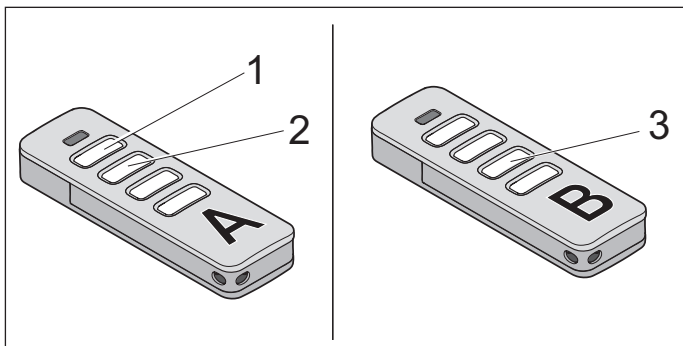


Fig. 1

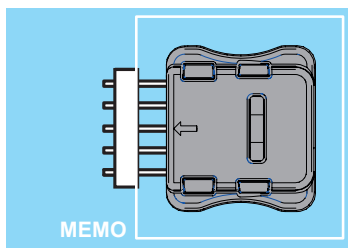
1. Trykk på knappene 1 og 2 på en innlært håndsender (A) i 3 - 5 sekunder til LEDen på håndsenderen tennes kort.
⇒ LEDene i portbelysningen blinker.
2. Slipp tastene 1 og 2 på håndsenderen (A).
⇒ Hvis det **ikke** blir sendt noen radiokommando i løpet av 30 sekunder, kobles radiomottakeren om til normal drift.
3. Trykk på en hvilken som helst tast, f.eks. (3), på håndsenderen (B) som skal læres inn på nytt.
⇒ LEDene i portbelysningen blinker hele tiden.
⇒ Den andre håndsenderen (B) er lært inn.

10.9 Informasjon om Memo



INFORMASJON

Via det valgfrie tilbehøret Memo kan lagringskapasiteten utvides med 450 håndsenderkommandoer. Ved å stikke i Memo overføres alle eksisterende sendere fra det interne minnet til Memo hvor de lagres. Memo må bli stående på styringen. I det interne minnet lagres det ikke lenger flere sendere. Lagrede sendere kan ikke overføres tilbake til det interne minnet fra Memo.



Stikk Memo på minneplassen på kortet.

- ⇒ Allerede innlærte radiokommandoer flyttes til Memo.
- ⇒ Det finnes nå minneplass for totalt 450 radiokommandoer.

Alle radiokanaler, inkludert minnet i Memo, kan slettes, se kapittel "10.7 Slette alle radiokanalerne i mottakeren".



INFORMASJON

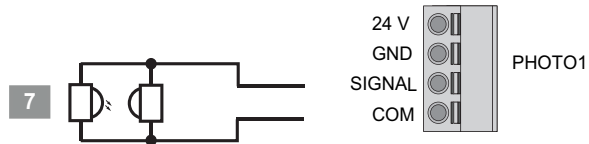
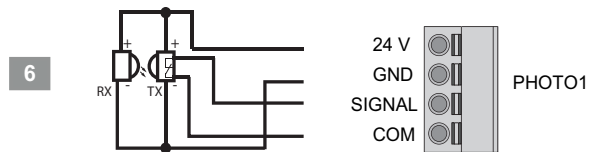
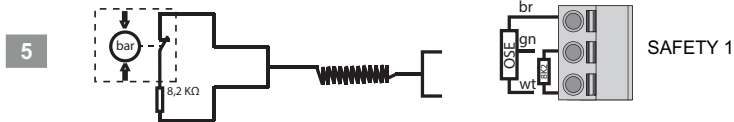
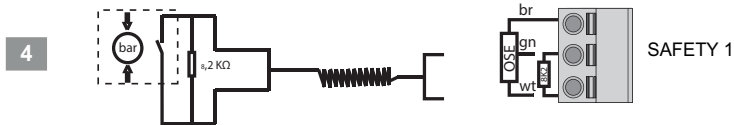
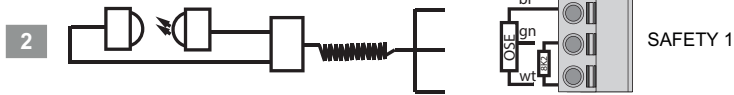
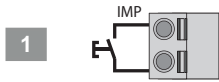
Slett Memo på en ny driftsenhet. Ellers slettes alle lagrede sendere på driftsenheten, og disse må da læres inn på nytt.

11. Feilsøking

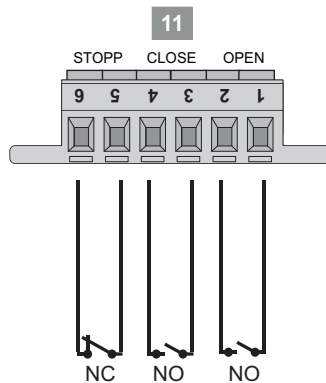
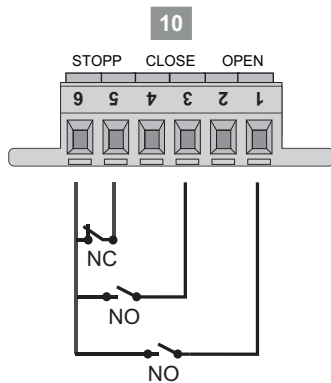
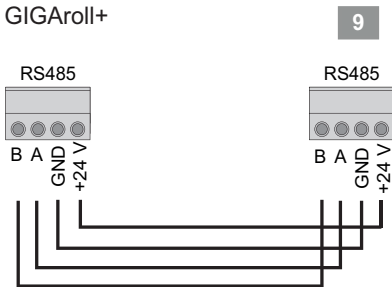
11.1 Oversiktstabell for feilretting

Problem	Mulig årsak	Test/kontroll	Løsning
Porten kjører ikke	Nødhåndbetjening aktiv	Melde-LED-en på driftsenheten blinker 3 x	Slå av nødhåndbetjening
Porten lukkes ikke selvlukking	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller tilkobling SAFETY 1 (se status-LED ved siden av klemmen) 	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller tilkobling SAFETY 1 (se status-LED ved siden av klemmen) 	Koble til sikkerhetsinnretning for hovedlukkekanten på SAFETY 1, eller gjenopprett funksjonen.
Automatisk lukking ikke mulig	PHOTO 1 ikke tilkoblet eller defekt	Kontroller tilkobling PHOTO 1 (se status-LED ved siden av klemmen)	Koble til fotocellen på PHOTO 1, eller gjenopprett funksjonen.
Porten reverseres når endeposisjon Port IGJEN nås	Foredebryterområdet er ikke stilt inn (DIP-bryter 3 på OFF)		<ul style="list-style-type: none"> Stille inn foredebryterområdet, se "Side 30"
Porten reverseres når karmfocellen nås	<ul style="list-style-type: none"> Karmfocellen er feil innlært 		Still inn endestillingene på nytt med tilkoblet karmfocelle, se " Side 27 "
Driftsenheten reverseres ikke ved utløsning av SAFETY 1	Foredebryterområdet feil innstilt	SAFETY 1 ikke tilkoblet eller defekt	<ul style="list-style-type: none"> Still foredebryterområdet inn riktig (maks. 5 cm fra endeposisjonen Port IGJEN).
Driftsenheten er i dødmansdrift utilsiktet.	DIP-bryter 3 er på ON -stilling og foredebryter er fortsatt ikke bekreftet med STOPP-knappen		Bekreft foredebryteren, se " Side 30 "

12. Tilkoblingskjema



GIGAsedo+
GIGAröll+



12. Tilkoblings skjema

1)	Eksterne kommandogivere (impulstast)
2)	Optisk sikkerhetskontaktlist (OPTO), lysgitter eller kapasitiv fotocelle*
3)	8k2 sikkerhetskontaktlist*
4)	Trykkbølgebryter versjon 1**
5)	Trykkbølgebryter versjon 2**
6)	4-trådet fotocelle uten testing***
7)	2-trådet fotocelle eller karmfococelle***
8)	Bryter for slakk wire eller halvdørkontakt
9)	Kabelforbindelse til driftsenhet
10)	Eksterne kommandogivere (trefaseknapp)
11)	Eksterne kommandogivere (trefaseknapp)

*



INFORMASJON

Ved enhver tilkobling av en sikkerhetsinnretning i etterkant må styringen tilbakestilles, se "Reset og fabrikkinnstillinger" på side 31.

**



INFORMASJON

For å teste trykkbølgebryteren må den utløses i endeposisjon Port IGJEN.



INFORMASJON

For å bruk en tilkoblet trykkbølgebryter må DIP-bryter 4 være i posisjon "ON". Se "8.3.4 DIP-bryter 4: Innstilling av lukkekantsikring" på side 30.



INFORMASJON

- ▶ Bare i SOMMER-produkter
- ▶ Maksimal monteringshøyde 300 mm.



INFORMASJON

Fotoceller som er integrert i portkarmen (karmfococeller) og som krever utblending når porten passerer, må registreres ved innstilling av endeposisjonene, se "Registrere dreieretningen og stille inn endestillinger" på side 27.

Hvis karmfococellen monteres i etterkant, må endeposisjonene stilles inn på nytt, se "Registrere dreieretningen og stille inn endestillinger" på side 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