

SV ÖVERSÄTTNING AV MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING I ORIGINAL

Industriportstyrning

GIGAcontrol TA



Plats för
garantietikett



Uppgifter om produkten:

Serie-nr: Finns angivet på titelbladet till denna monterings- och bruksanvisning (resp. på garantietiketten).

Tillverkningsår: från 03.2019

Uppgifter gällande monterings- och bruksanvisningen

Version av monterings- och bruksanvisningen:

GIGAcontrol-TA_S11387-00011_072020_0-DRE_Rev-C_SV

Garanti

Garantin motsvarar de lagstadgade bestämmelserna. Din auktoriserade återförsäljare är kontaktperson gällande garantiåtaganden. Garantianspråk kan bara göras i det land där enheten köpts. Garantianspråk kan inte ställas på förbrukningsmaterial som t.ex. batterier, säkringar och lampor. Detta gäller även för slitdelar. Enheten är konstruerad för en begränsad normal användning. Om den används oftare leder det till ökat slitage.

Kontaktuppgifter

Om du behöver kundtjänst, reservdelar eller tillbehör ber vi dig vända dig till din återförsäljare eller monteringsfirma.

Feedback gällande monterings- och bruksanvisningen

Vi har försökt att göra monterings- och bruksanvisningen så överskådlig som möjligt. Har du förslag för en bättre utformning eller tycker att det saknas uppgifter i monterings- och bruksanvisningen, skicka förslagen till oss på:



+49 (0) 7021 8001-403



doku@sommer.eu

Service

Vid behov av service, kontakta vår avgiftsbelagda service-hotline eller titta på vår webbplats:



+49 (0) 900 1800-150

(0,14 Euro/minut från det tyska, fasta telefonnätet; särskilda mobilsamtalspriser)

www.sommer.eu/de/kundendienst.html

Upphovs- och skyddsätter

Upphovsrätten till den här monterings- och bruksanvisningen tillhör tillverkaren. Ingen del av den här monterings- och bruksanvisningen får reproduceras eller omarbetas genom användning av elektroniska system, mångfaldigas eller spridas utan skriftlig tillåtelse från **SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH**. Överträdelser mot ovan angivna regler leder till skadeersättningskrav. Alla märken som omnämns i den här anvisningen är egendom hos motsvarande tillverkare och erkänns härmed.

Innehållsförteckning

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| 1. Om denna monterings- och bruksanvisning | 5 | | |
| 1.1 Förvaring och vidarelämning av monterings- och bruksanvisningen | 5 | | |
| 1.2 Viktigt om översättningar | 5 | | |
| 1.3 Beskriven produkttyp | 5 | | |
| 1.4 Målgrupper för monterings- och bruksanvisningen | 5 | | |
| 1.5 Förklaring av varningssymboler och anvisningar | 5 | | |
| 1.6 Särskilda varningsmeddelanden, farosymboler och påbudsmärken | 6 | | |
| 1.7 Särskilda varningsmeddelanden, farosymboler och påbudsmärken | 7 | | |
| 1.8 Anvisningar till texten | 7 | | |
| 1.9 Avsedd användning av styrningen | 8 | | |
| 1.10 Icke avsedd användning av styrningen | 8 | | |
| 1.11 Personalens kvalifikationer | 8 | | |
| 1.12 För ägaren | 9 | | |
| 2. Allmänna säkerhetsanvisningar | 10 | | |
| 2.1 Grundläggande säkerhetsanvisningar för driften | 10 | | |
| 2.2 Ytterligare anvisningar | 11 | | |
| 2.3 Extra säkerhetsanvisningar för fjärrkontrollerna | 11 | | |
| 2.4 Ytterligare anvisningar om fjärrkontrollerna | 11 | | |
| 3. Funktions- och produktbeskrivning | 12 | | |
| 3.1 Styrningens funktion | 12 | | |
| 3.2 Säkerhetsutrustning | 12 | | |
| 3.3 Produktmärkning | 13 | | |
| 3.4 Leveransomfattning | 14 | | |
| 3.5 Mått | 15 | | |
| 3.6 Teknisk information | 15 | | |
| 3.7 Porttyper, automatiktyper och tillbehör | 16 | | |
| 4. Verktyg och skyddsutrustning | 17 | | |
| 4.1 Nödvändiga verktyg och personlig skyddsutrustning | 17 | | |
| 5. Försäkran om överensstämmelse | 18 | | |
| 6. Montering | 19 | | |
| 6.1 Viktiga anvisningar om monteringen | 19 | | |
| 6.2 Förberedelse av monteringen | 21 | | |
| 7. Elinstallation | 23 | | |
| 7.1 Varningar och säkerhetsanvisningar för elinstallation | 23 | | |
| 7.2 Översikt | 24 | | |
| 7.3 Anslutningsmöjligheter | 25 | | |
| 7.4 Förbindelse mellan GIGAsedo+ eller GIGARoll+ och GIGAcontrol TA | 26 | | |
| 7.5 Anslut tillbehör | 26 | | |
| 8. Idrifttagning | 27 | | |
| 8.1 Fastställ rotationsriktningen och ändlägena | 27 | | |
| 8.2 Ändlägeskorrigering i efterhand | 28 | | |
| 8.3 DIP-brytare | 29 | | |
| 9. Reset och fabriksinställningar | 31 | | |
| 9.1 Reset via Reset-knappen | 31 | | |
| 9.2 Reset via de tre knapparna på styrenhetens kåpa | 31 | | |
| 10. Radio | 32 | | |
| 10.1 Radio | 32 | | |
| 10.2 Programmera sändaren | 32 | | |
| 10.3 Avbryt programmeringsläget | 32 | | |
| 10.4 Radera sändarknappen från radiokanalen | 32 | | |
| 10.5 Radera sändare helt från mottagaren | 33 | | |
| 10.6 Radera radiokanal i mottagaren | 33 | | |
| 10.7 Radera alla radiokanaler i mottagaren | 33 | | |
| 10.8 Programmering av ytterligare en fjärrkontroll via radioöverföring (HFL) | 34 | | |
| 10.9 Information om Memo | 34 | | |
| 11. Felavhjälpning | 35 | | |
| 11.1 Översiktstabell gällande felavhjälpning | 35 | | |
| 12. Kopplingsschema | 36 | | |

1. Om denna monterings- och bruksanvisning

1.1 Förvaring och vidarelämning av monterings- och bruksanvisningen

Läs noggrant igenom hela denna monterings- och bruksanvisning före montering, idrifttagning och drift samt inför demontering. Följ alla varnings- och säkerhetsanvisningar.

Förvara den här monterings- och bruksanvisningen så att den alltid är lättillgänglig för alla användare på användningsplatsen.

Om du behöver en ny monterings- och bruksanvisning kan den laddas ner hos **SOMMER** på följande adress:

www.sommer.eu

Vid överlåtelse eller vidareförsäljning av enheten till tredje part ska följande dokument lämnas vidare till den nya ägaren:

- EG-försäkran om överensstämmelse
- Överlämningsprotokoll och kontrollbok
- Denna monterings- och bruksanvisning
- Intyg om regelbundet underhåll, kontroll och skötsel
- Underlag rörande genomförda ändringar och reparationer

1.2 Viktigt om översättningar

Originalen till denna monterings- och bruksanvisning har författats på tyska. För alla andra språk handlar det om översättning av den tyska versionen. Om man skannar in QR-koden kommer man till originalet till monterings- och bruksanvisningen.



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

1.3 Beskriven produkttyp

Styrningen är konstruerad enligt den senaste tekniken och gällande tekniska regler och omfattas av EG-maskindirektivet (2006/42 EG).

Styrningen är utrustad med en radiomottagare.

Valbara tillbehör beskrivs.

Utförandet kan variera beroende på typ. Därför kan användningen av tillbehör variera.

1.4 Målgrupper för monterings- och bruksanvisningen

Monterings- och bruksanvisningen måste läsas och följas av alla som har tilldelats följande arbetsuppgifter eller som ska använda enheten:

- Avlastning och transport inom företag
- Uppackning och montering
- Idrifttagning
- Inställning
- Användning
- Underhåll, kontroller och skötsel
- Felavhjälpning och reparationer
- Demontering och bortskaffning

1.5 Förklaring av varningssymboler och anvisningar

I denna monterings- och bruksanvisning används följande uppbyggnad av varningsmeddelanden.



Faro-
symbol



Signalord

Typ av och källa till faran
Följder av faran

► Skydd mot/undvikande av faran

Farosymbolen betecknar faran. Signalordet är kopplat till en farosymbol. Avhängigt av farans svårighetsgrad, sker en indelning i tre nivåer:

FARA

VARNING

OBSERVERA

1. Om denna monterings- och bruksanvisning

Detta ger en indelning i tre olika riskinstruktioner.



FARA

Anger en omedelbart hotande fara som leder till mycket svåra skador eller döden

Anger konsekvenser av faran för dig eller andra personer.

- ▶ Beakta anvisningarna för skydd mot/undvikande av faran.



VARNING

Anger en möjlig fara för svåra eller dödliga skador

Anger möjliga konsekvenser av faran för dig eller andra personer.

- ▶ Beakta anvisningarna för skydd mot/undvikande av faran.



OBSERVERA

Anger en möjlig fara i en farlig situation

Anger möjliga konsekvenser av faran för dig eller andra personer.

- ▶ Beakta anvisningarna för skydd mot/undvikande av faran.

För anvisningar och information används följande symboler:



OBS!

Anger detaljerad information och användbara anvisningar för korrekt hantering av produkten utan fara för personer.

Om detta inte beaktas, kan saksador eller störningar uppträda i enheten eller med porten.



INFORMATION

Anger detaljerad information och användbara anvisningar.

Funktioner för en optimal användning av produkten beskrivs här.



INFORMATION

Symbolen anger att alla komponenter som har tagits ur drift, inte får slängas bland hushållsavfallet, eftersom dessa delar innehåller skadliga ämnen. Komponenterna ska tas om hand på korrekt sätt på en offentligt godkänd miljöstation. De lokala och landsspecifika bestämmelserna ska följas.



INFORMATION

Symbolen anger att förbrukade batterier inte får slängas bland hushållsavfallet. Förbrukade batterier innehåller skadliga ämnen. Dessa måste lämnas till den kommunala återvinningscentralen eller till återförsäljaren för återvinning. De lokala och landsspecifika bestämmelserna ska följas.



I bilderna och texten används ytterligare symboler.



Läs vidare i monterings- och bruksanvisningen för mer information.



Koppla bort enheten från nätspänningen.



Anslut enheten till nätspänningen.



Symbolen anger en fabriksinställning.



Förbindelse via SOMlink till en WLAN-kompatibel enhet

1.6 Särskilda varningsmeddelanden, farosymboler och påbudsmärken

För att precisera riskkällorna används följande symboler tillsammans med ovannämnda faromärken och signalord. Beakta anvisningarna för skydd mot en hotande fara.

1. Om denna monterings- och bruksanvisning

1.7 Särskilda varningsmeddelanden, farosymboler och påbudsmärken

För att precisera riskkällorna används följande symboler tillsammans med ovannämnda faromärken och signalord. Beakta anvisningarna för skydd mot en hotande fara.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Fara på grund av elektrisk ström! |
|  | Risk för nedfallande delar! |
|  | Risk för att dras in! |
|  | Risk för kläm- och vridskador! |
|  | Snubbel- och fallrisk! |
|  | Fara på grund av optisk strålning! |
|  | Fara på grund av varma komponenter! |
|   | Skaderisk för ögonen! |
|   | Skaderisk kring huvudpartiet! |
|   | Skaderisk för händerna! |

1.8 Anvisningar till texten

1. Anger handlingsinstruktioner

⇒ Står för resultatet av handlingsinstruktionen

Uppräkningar visas i form av punktlistor:

- Uppräkning 1
- Uppräkning 2

1, A **1** **A** En positionssiffra i bilden hänvisar till en siffra i texten.

Viktiga textpartier i t.ex. handlingsinstruktionerna står i **fetstil**.

Hänvisningar till andra kapitel står **fetstil** och inom "citattecken".

1. Om denna monterings- och bruksanvisning

1.9 Avsedd användning av styrningen

GIGAcontrol TA utökar funktionerna hos industriportstyrningen GIGAcontrol T+. Den är endast avsedd att användas för detta ändamål. På styrningen får beskrivna ändringar göras endast med originaltillbehör från **SOMMER** och endast i beskriven omfattning. Portar som automatiseras med denna styrning måste uppfylla de vid det aktuella tillfället gällande internationella och landsspecifika standarderna, direktiven och föreskrifterna. Till dessa räknas t.ex. EN 12604, EN 12605 och EN 13241-1.

Styrningen får endast användas:

- om EG-försäkran om överensstämmelse för portanläggningen är utfärdad
- CE-märkningen och typskylten är uppsatt på portanläggningen
- överlämningsprotokollet och kontrollboken är ifyllda
- monterings- och bruksanvisningen till automatiken och porten finns till hands
- under beaktande av denna monterings- och bruksanvisning
- i tekniskt felfritt skick
- säkerhets- och riskmedvetet av utbildade användare.

Endast originalreservdelar får användas.

Styrningen får inte användas i utrymmen med aggressiv atmosfär (t.ex. salthaltig luft).

1.10 Icke avsedd användning av styrningen

Annan användning än den som beskrivs i kapitel "1.9 Avsedd användning av styrningen" på sida 8 betraktas som icke avsedd användning. Ägaren bär själv hela risken.

Garantin slutar att gälla vid:

- skador som uppstår genom annan användning och icke ändamålsenlig användning
- användning med defekta delar
- otillåtna ändringar på styrningen
- modifieringar och icke tillåtna programmeringar av enheten och dess beståndsdelar

Porten får inte utgöra del av en brandskyddsanläggning, en utrymningsväg eller en nödutgång, vilka automatiskt stänger porten vid brand. Automatisk stängning förhindras genom monteringen av automatiken.

Beakta de lokala byggföreskrifterna.

Styrningen får inte användas i:

- explosionsutsatta områden
- extremt salthaltig luft
- aggressiv atmosfär; till sådana räknas bl.a. klor

1.11 Personalens kvalifikationer

Personer som är påverkade av droger, alkohol eller använder mediciner som påverkar reaktionsförmågan får **inte** utföra arbeten på enheten.

När styrningen har monterats, ska den person som har ansvarat för detta utfärda en EG-försäkran om överensstämmelse för portanläggningen och fästa CE-märkningen samt en typskylt på portanläggningen i enlighet med maskindirektiv 2006/42/EG. Detta gäller även vid eftermontering på en manuellt manövrerad port. Dessutom måste ett överlämningsprotokoll och en kontrollbok vara ifyllda.

För detta ändamål finns:

- EG-försäkran om överensstämmelse
- Överlämningsprotokoll för enheten



www.som4.me/konform

1. Om denna monterings- och bruksanvisning

Utbildad yrkespersonal för montering, idrifttagning och demontering

Den här monterings- och bruksanvisningen måste läsas, förstås och beaktas av en utbildad yrkesperson som sedan är den som monterar eller underhåller produkten. Arbeten på elektroniken och strömförande delar får utföras endast av **utbildad elektriker** enligt EN 50110-1. Montering, idrifttagning och demontering av produkten får utföras endast av utbildad yrkespersonal. Yrkespersonalen måste ha kunskap om följande standarder:

- EN 13241-1 Portar – Produktstandard
- EN 12604 Portar - Mekaniska aspekter – Krav
- EN 12605 Portar - Mekaniska aspekter – Provningsmetoder
- EN 12445 och EN 12453 – Säkerhet vid användning av maskindrivna portar

Med utbildad yrkespersonal menas personer som arbetar på uppdrag av monteringsfirman. Den utbildade yrkespersonalen måste instruera ägaren om:

- hur anläggningen används och farorna med denna
- hur den manuella nödfrikopplingen fungerar
- regelbundet underhåll, kontroller och skötsel som ägaren kan utföra

Ägaren måste informeras om att ytterligare användare måste instrueras om hur styrningen används, om faror och om hur nödfrikopplingen fungerar.

Ägaren måste informeras om vilka arbeten som endast får utföras av utbildad yrkespersonal:

- Installation av tillbehör
- Inställningar
- Regelbundet underhåll, kontroller och skötsel
- Felavhjälpning och reparationer

Följande dokument för portanläggningen måste överlämnas till ägaren:

- EG-försäkran om överensstämmelse
- Överlämningsprotokoll och kontrollbok
- Monterings- och bruksanvisningen till automatiken och porten

1.12 För ägaren

Ägaren måste se till att CE-märkningen och typskylten sätts upp på portanläggningen.

Följande dokument för portanläggningen måste överlämnas till ägaren:

- Monterings- och bruksanvisningen till automatiken och porten
- Kontrollbok
- EG-försäkran om överensstämmelse
- Överlämningsprotokoll

Ägaren ska tillhandahålla denna monterings- och bruksanvisning lätt åtkomlig för alla användare i närheten av portanläggningen.

Ägaren ansvarar för:

- att styrningen används på ändamålsenligt sätt
- att automatiken är i felfritt skick
- att alla användare instrueras i driften och därmed förbundna risker kring portanläggningen
- driften
- att underhåll, kontroll och skötsel utförs av utbildad yrkespersonal
- att felavhjälpning och reparationer utförs av utbildad yrkespersonal

Produkten får inte användas av personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller personer med bristande erfarenhet och kunskap. Undantag gäller om dessa personer har instruerats särskilt i användandet och har förstått innehållet i monterings- och bruksanvisningen.

Även om barnen är under uppsikt får de inte leka med eller använda portanläggningen. Barn måste hållas borta från portanläggningen. Fjärrkontroll eller andra kommandogivare får inte hamna i barnhänder. Fjärrkontroller måste förvaras på ett säkert ställe för att förhindra obehörig användning.

Ägaren ser till att de olycksfallsförebyggande föreskrifterna och gällande standarder följs i Tyskland. I andra länder ska ägaren följa de gällande, landsspecifika föreskrifterna.

Det tyska direktivet "Tekniska regler för arbetsplatser ASR A1.7" från den tyska arbetsplatskommittén (ASTA) gäller inom det industriella området. Riktlinjerna ska beaktas och följas. I Tyskland gäller detta för ägaren. I andra länder ska ägaren följa de gällande, landsspecifika föreskrifterna.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

2.1 Grundläggande säkerhetsanvisningar för driften

Följ följande grundläggande säkerhetsanvisningar.

Styrningen får inte användas av personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller personer med bristande erfarenhet och kunskap. Undantag gäller om dessa personer har instruerats särskilt i användandet och har förstått innehållet i bruks- och monteringsanvisningen.

Även om barnen är under uppsikt får de inte leka med eller använda portanläggningen. Barn måste hållas borta från portanläggningen. Fjärrkontroll eller andra kommandogivare får inte hamna i barnhänder.

Fjärrkontroller måste förvaras på ett säkert ställe för att förhindra obehörig användning.



FARA

Risker när instruktioner inte beaktas!

Om säkerhetsanvisningarna inte följs kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall!

► Alla säkerhetsanvisningar måste följas!

Fara på grund av elektrisk ström

Beröring av strömförande delar kan leda till elektrisk stöt, brännskador eller dödsfall!

- Samtliga arbeten på elektriska delar får endast utföras av utbildad personal!
- Innan arbeten utförs på enheten ska nätkontakten dras ut!
- Om batteri används, ta bort det från styrningen!
- Fastställ att spänningen har försvunnit!
- Säkra mot oavsiktlig återinkoppling!
- Före idrifttagningen måste man säkerställa att uppgifterna på typskyltarna för automatiken och styrningen stämmer överens.
- Alla elektriska ledningar måste läggas fast och säkras mot förskjutning.
- Vid trefasanslutningar måste man beakta att det handlar om medurs fasföljd.
- För installationer med fast nätanslutning måste en allpolig nätbrytare med tillhörande huvudsäkring installeras.
- Kontrollera regelbundet spänningsförande ledningar beträffande isolationsfel och brottställen. Om ett fel upptäcks, stäng omedelbart av anläggningen och åtgärda skadorna.
- Innan enheten startas för första gången, kontrollera att alla stickanslutningar sitter korrekt.

Fara om defekta komponenter används

Om defekta komponenter används kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall!

- Styrningen får endast användas med korrekta inställningar och i felfritt skick!
- Låt utbildad personal åtgärda störningar omedelbart!

Risker med farliga ämnen

Felaktig hantering av batterier utsätter människor och djur för allvarliga och livsfarliga risker!

- Förvara batterier oåtkomligt för barn, mentalt begränsade personer och djur!
- Håll batterier borta från kemisk, mekanisk och termisk påverkan!
- Ladda inte defekta batterier eller icke laddningsbara batterier!
- Avfallshantera batterier och andra komponenter enligt gällande landsspecifika bestämmelser!

Risk för att personer blir instängda

Om personer blir instängda i ett garage eller en i verkstad kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

- Kontrollera nödfrikopplingen regelbundet från insidan och utsidan beträffande korrekt funktion!
- Låt utbildad personal åtgärda störningar omedelbart!

Fara om portkomponenter sticker ut i det offentliga rummet

Om portanläggningens komponenter sticker ut i offentliga gångbanor och gator finns risk för allvarliga personskador eller dödsfall

- Säkerställ att portanläggningens komponenter aldrig sticker ut i det offentliga rummet!

Risk för nedfallande portdelar

Vid aktivering av nödfrikopplingen kan det förekomma oväntade rörelser hos porten om:

- Fjädrarna är svaga eller brutna
- Porten inte är optimalt viktutjämnad

Om människor eller djur träffas av portdelar kan det leda till allvarliga skador eller dödsfall!

- Kontrollera portens viktutjämnning med jämna mellanrum!
- Observera alltid portens rörelser när nödmanövreringen används!
- Vistas inte i portens rörelseområde!

Risk att bli indragen

Om människor eller djur fastnar i porten och dras med kan det leda till allvarliga skador eller dödsfall!

- Vistas inte i portens rörelseområde!

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

Risk för kläm och vridskador

Om man vistas i portanläggningens rörelseområde kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall!

- Vistas aldrig i portens rörelseområde!
- Använd endast portanläggningen med full uppsikt över porten!
- Håll människor och djur borta från portanläggningens rörelseområde!
- Rör aldrig rörliga mekaniska komponenter när porten rör sig!
- Rör inte takupphängningen och motorvagnen när porten rör sig!
- Passera inte porten förrän den är helt öppen!
- Förvara fjärrkontroller oåtkomliga för barn, mentalt begränsade personer och djur!
- Stå inte under en öppen port

Fara på grund av optisk strålning

Om man tittar in i en tänd lysdiod en längre tid kan det leda till kortvarig försämring av synförmågan. Det kan resultera i allvarliga personskador eller dödsolyckor.

- Titta aldrig direkt in i en lysdiod!

Fara på grund av felaktiga inställningar

Om styrningen ställs in på fel sätt kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

- Ställ in styrningen så att en standardenlig och säker drift säkerställs.

2.2 Ytterligare anvisningar

- Använd endast originalreservdelar.
- Styrningen får endast förvaras i stängda och torra lokaler med en rumstemperatur mellan -5 °C och 50 °C och vid relativ luftfuktighet på max. 90 %.
- Avfallshanterar alla komponenter enligt de gällande landsspecifika bestämmelserna!

2.3 Extra säkerhetsanvisningar för fjärrkontrollerna

Följ följande grundläggande säkerhetsanvisningar.

Risk för kläm- och vridskador

Om fjärrkontrollen används utan uppsikt över portanläggningen kan människor och djur skadas eller dödas!

- Vistas aldrig i portens rörelseområde!
- Använd endast automatiken med full uppsikt över portanläggningen!
- Håll människor och djur borta från portanläggningens rörelseområde!
- Rör aldrig rörliga mekaniska komponenter när porten rör sig!
- Passera inte porten förrän den är helt öppen!
- Förvara fjärrkontroller oåtkomliga för barn, mentalt begränsade personer och djur!
- Stå inte under en öppen port

2.4 Ytterligare anvisningar om fjärrkontrollerna

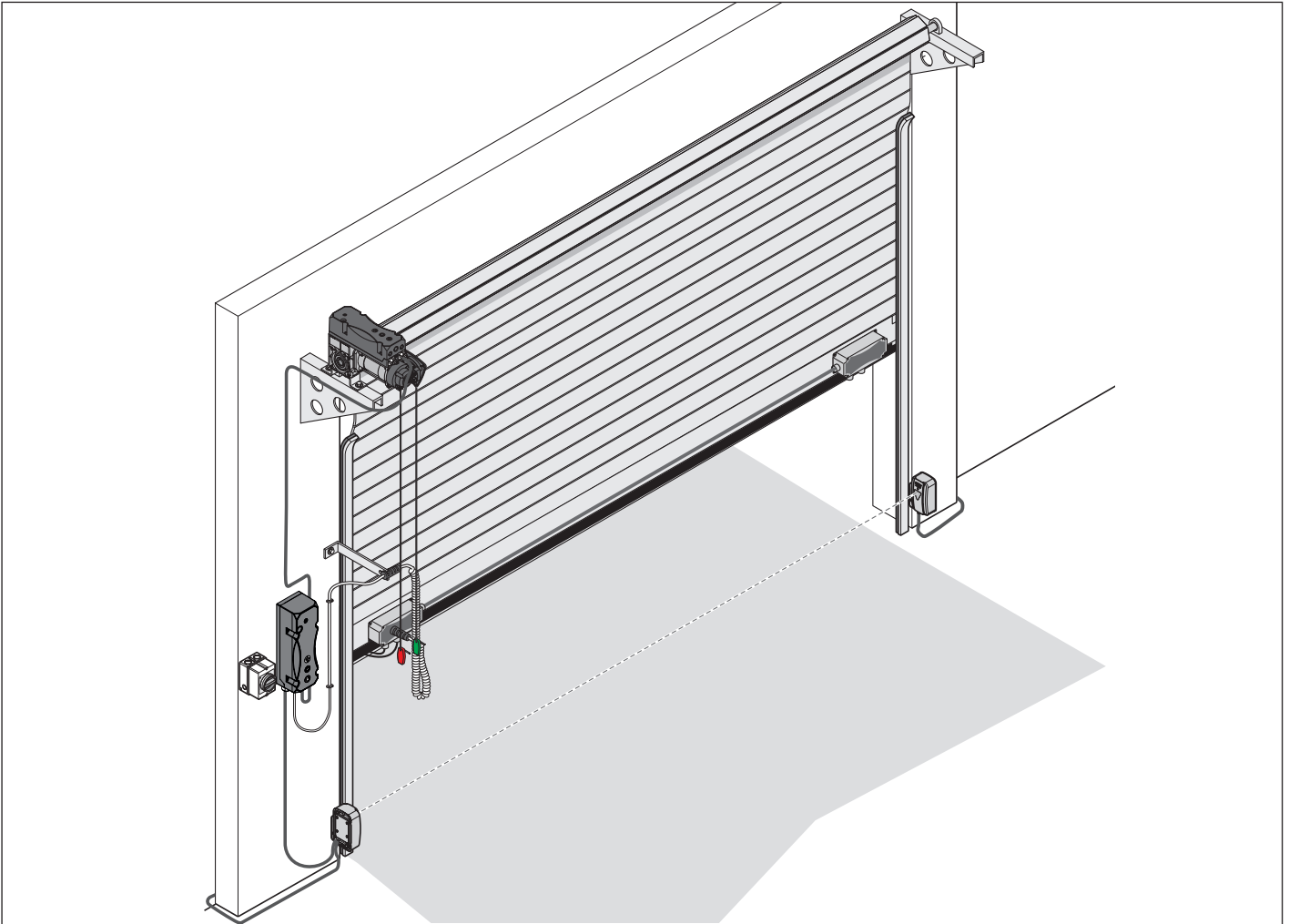
Om fjärrkontrollen används utan uppsikt över portanläggningen kan föremål i portens rörelseområde klämmas fast och skadas

- Förvara inga föremål i portens rörelseområde!

Ägaren av radioanläggningen har inget skydd mot störningar från andra fjärrradioanläggningar och enheter. Till sådana räknas t.ex. radioanläggningar som normalt används inom samma frekvensområde. Uppträder väsentliga störningar måste ägaren vända sig till ansvarig telekommunikationsstyrelse för radiostörningsmätteknik eller radiolokalisering.

3. Funktions- och produktbeskrivning

3.1 Styrningens funktion



Med styrningen GIGAcontrol TA kan takskjutportar och rullportar som redan utrustats med en automatik i serien GIGAsedo+ eller GIGARoll+ öppnas och stängas i självhållnings- och automatikläget.

Styrningen ansluts med en kabel med 4 ledare till den integrerade styrningen GIGAcontrol T+ till automatiken GIGAsedo+ eller GIGARoll+. Manövreringen kan ske via de 3 knapparna på enheten, genom extra fjärrkontroller eller extra externa kommandogivare.

3.2 Säkerhetsutrustning

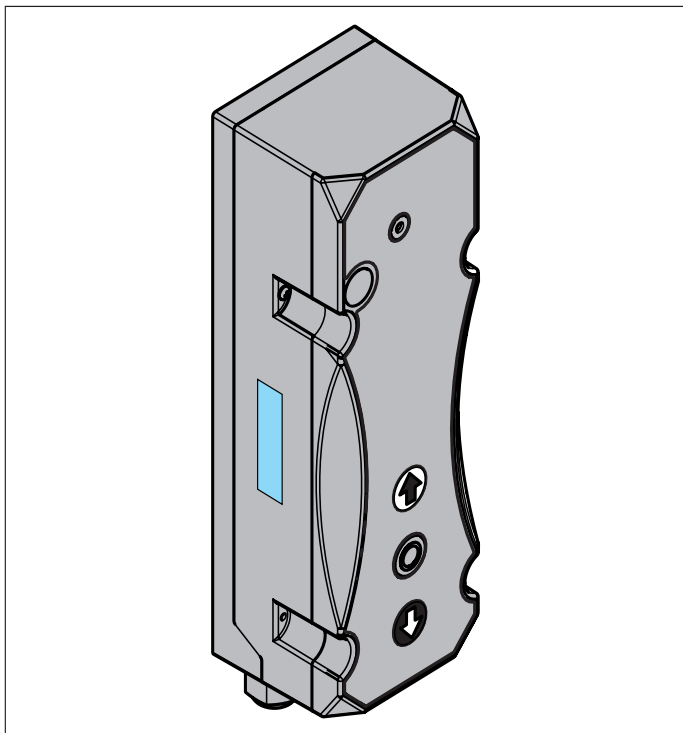
Automatiken som aktiveras med GIGAcontrol TA kräver extra säkerhetsutrustning enligt EN 12453... för att detektera hinder och förhindra personskador och materiella skador. Styrningen GIGAcontrol TA har de nödvändiga anslutningarna.

Vid strömavbrott kan porten öppnas och stängas med den typspecifika nödmanövreringen.

Information om detta finns hos återförsäljaren.

3. Funktions- och produktbeskrivning

3.3 Produktmärkning



På typskylten finns:

- Typbeteckning
- Artikelnummer
- Tillverkningsdatum med månad och år
- Serienummer

Vid frågor eller i samband med beställning av service behövs typbeteckning, tillverkningsdatum och serienummer.

Verktgysymboler

Dessa symboler anger vilka verktyg som krävs vid monteringen.



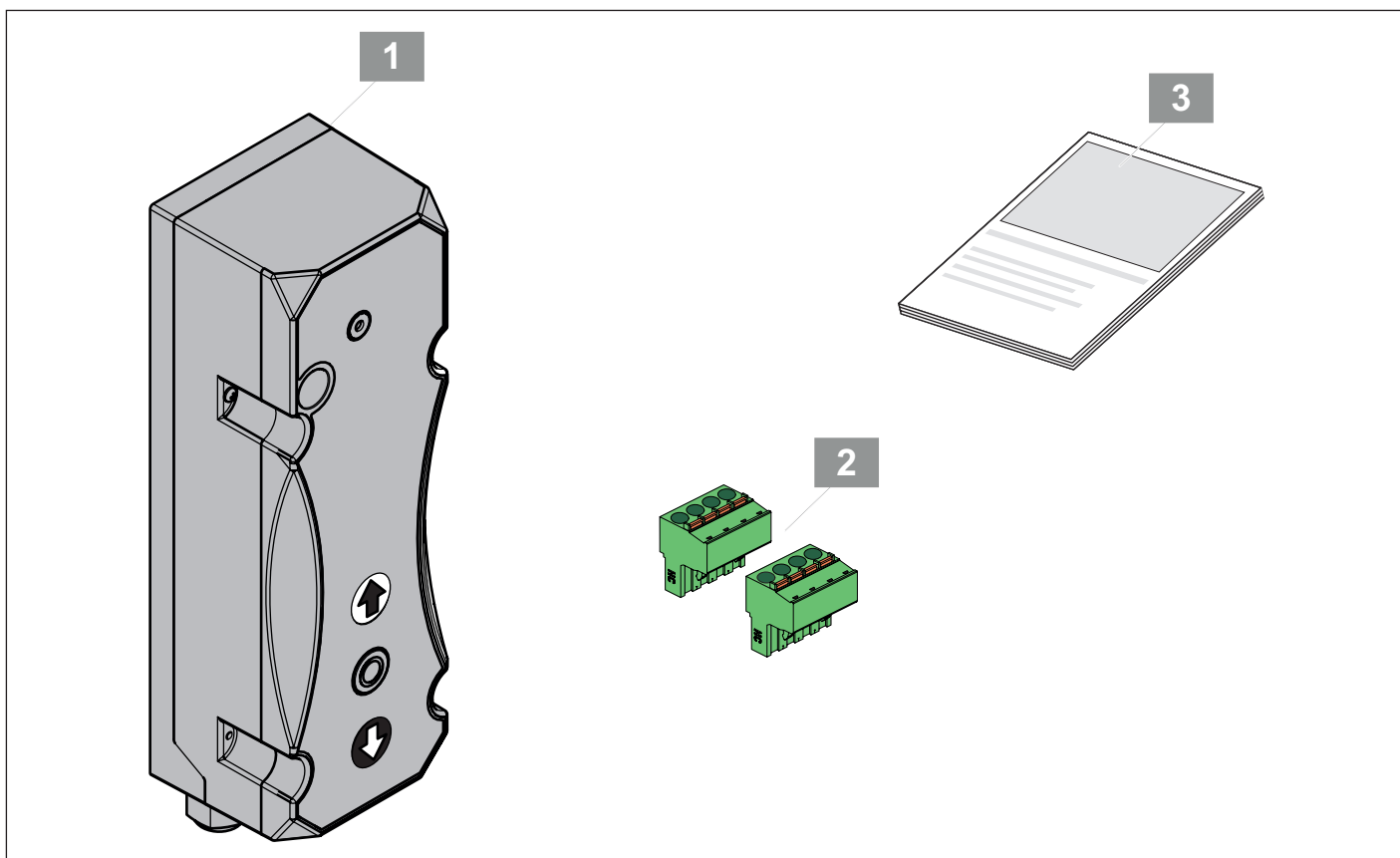
Krysspårskruvmejsel



Borr för montering

3. Funktions- och produktbeskrivning

3.4 Leveransomfattning

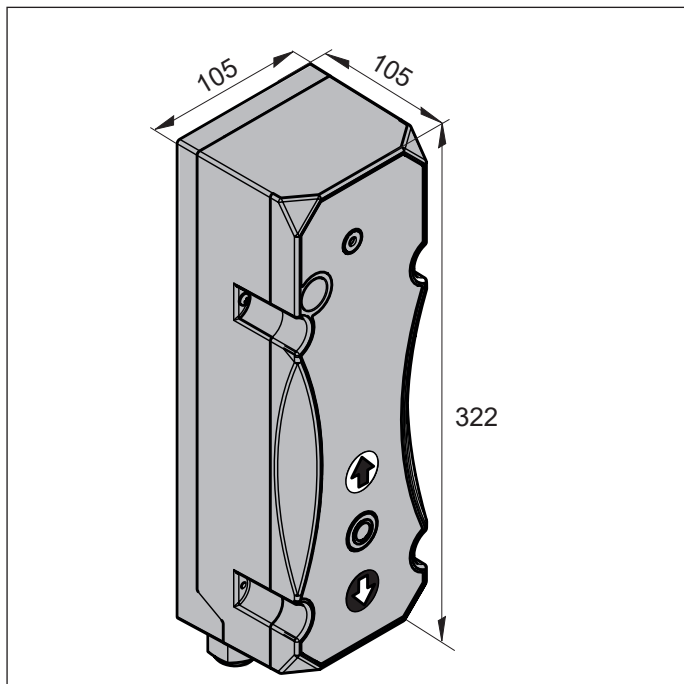


- 1) Styrning GIGAcontrol TA
- 2) Fjäderkopplingsplintar 2x
- 3) Monterings- och bruksanvisning

Försäkra dig vid upppackningen om att alla artiklar finns i förpackningen. Om något saknas, be din auktoriserade återförsäljare om hjälp. Det faktiska leveransomfånget kan variera beroende på kundens önskemål och produktens utförande.

3. Funktions- och produktbeskrivning

3.5 Mått



3.6 Teknisk information

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Mått | 322 x 105 x 105 mm (H x B x D) |
| Styrspänning | 28 – 36 V DC max. belastning 400 mA |
| Temperaturområde | -25 °C till +65 °C |
| Kabelarea förbindelsekablar | 4 x 0,25 mm ² |
| Kapslingsklass | IP 54/som tillval IP 65 |

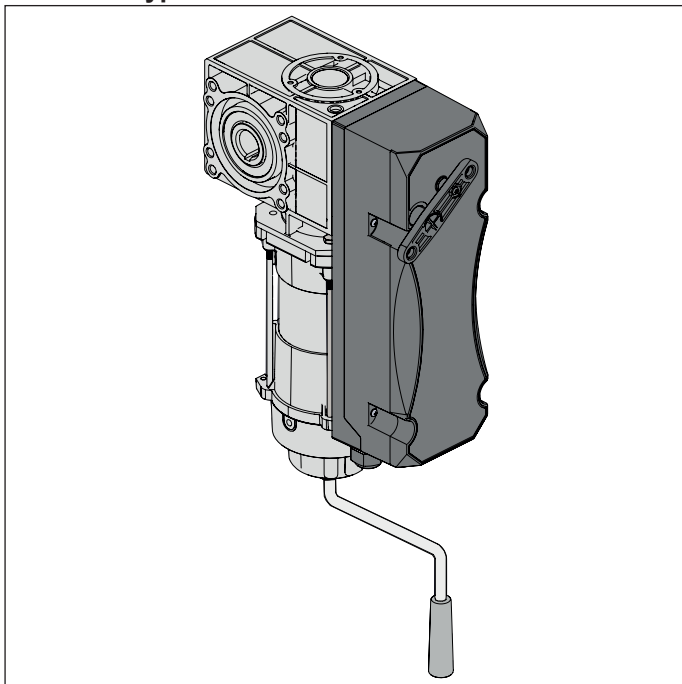
3. Funktions- och produktbeskrivning

3.7 Porttyper, automatiktyper och tillbehör

Porttyper

Styrningen GIGAcontrol TA är avsedd för industritaks- och industrirullportar i kombination med automatiktyper som anges här.

Automatiktyper



Styrningen GIGAcontrol TA är kompatibel med automatikerna **GIGAsedo+** och **GIGAröll+** som redan utrustats med hållondsstyrningen GIGAcontrol T+. Det finns ett brett sortiment av tillbehör till automatikerna.



www.som4.me/catalog

4. Verktyg och skyddsutrustning

4.1 Nödvändiga verktyg och personlig skyddsutrustning

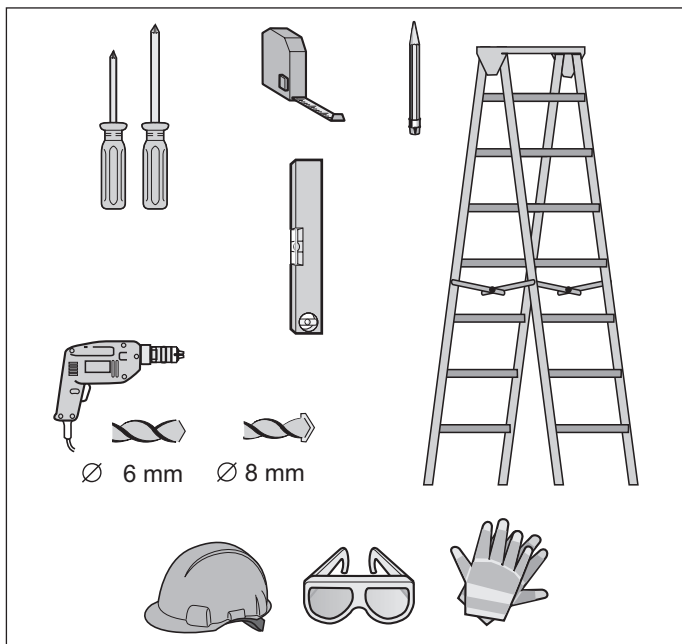


Bild: rekommenderade verktyg och personlig skyddsutrustning för monteringsarbetet

För ihopsättningen och monteringen av styrningen krävs de verktyg som visas ovan. Lägg i ordning de nödvändiga verktygen för att säkerställa ett snabbt och säkert monteringsarbete.



VARNING



Skaderisk för ögonen!
I samband med borrning kan ögon och händer skadas svårt av borrarspån.
► Vid borrarbeten ska du använda dina personliga skyddsglasögon.



Skaderisk kring huvudpartiet!
Vid stöt mot nedhängande föremål kan det uppkomma svåra skrap- och skärsår.
► Vid montering av nedhängande delar ska din personliga skyddshjälm användas.



Skaderisk för händerna!
Råa metalldelar kan, om sådana vidrörs eller greppas, förorsaka skrap- och skärsår.
► Vid arbeten såsom avgradning ska personliga skyddshandskar användas.

Använd din personliga skyddsutrustning. Till den hör skyddsglasögon, skyddshandskar och en skyddshjälm.

5. Försäkran om överensstämmelse

Försäkran om överensstämmelse

för inbyggnad av en ofullständig maskin
enligt maskindirektiv 2006/42/EG, bilaga II del 1 A

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

försäkrar härmed att industriportstyrningen

GIGAcontrol TA

har utvecklats, konstruerats och tillverkats i överensstämmelse med

- maskindirektivet 2006/42/EG
- lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
- RoHS-direktivet 2011/65/EU

Följande standarder har använts:

- EN ISO 13849-1, PL "C" Cat. 2 Maskinsäkerhet - Säkerhetsrelaterade delar av styrsystem
- Del 1: Allmänna konstruktionsprinciper
- EN 60335-1, om tillämpbar Säkerhet för elektr. apparater
- EN 61000-6-3 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - interferensemission
- EN 61000-6-2 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - interferensimmunitet

Följande krav i bilaga 1 till maskindirektivet 2006/42/EG efterlevs:

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 särskilda tekniska underlagen har sammanställts enligt bilaga VII del B och skickas på begäran elektroniskt till myndigheterna.

Den ofullständiga maskinen är avsedd endast för inbyggnad i en portanläggning för att på det sättet bilda en fullständig maskin enligt definitionen i maskindirektivet 2006/42/EG. Portanläggningen får först tas i drift när det har fastställts att hela anläggningen motsvarar bestämmelserna i ovan angivna EG-direktiv.

Den person som har fullmakt att sammanställa den tekniska dokumentationen är den som undertecknar.

Kirchheim, 20.12.2018



i.V. 

Jochen Lude
Dokumentansvarig

6. Montering

6.1 Viktiga anvisningar om monteringen

Beakta särskilt följande säkerhetsanvisningar för detta kapitel för att kunna genomföra ett säkert monteringsarbete.

Personer som är påverkade av droger, alkohol eller använder mediciner som påverkar reaktionsförmågan får **inte** utföra arbeten på enheten.

Monteringen av enheten får endast utföras av utbildad yrkespersonal.

Den här monterings- och bruksanvisningen måste läsas, förstås och beaktas av en utbildad yrkesperson som sedan är den som monterar enheten.



FARA

Risker när instruktioner inte beaktas!

När säkerhetsanvisningar inte följs, leder det till svåra skador eller dödsfall.

- ▶ Alla säkerhetsanvisningar ska följas.



VARNING



Fallrisk!

Instabila eller defekta stegar kan tippa omkull och leda till svåra olyckor eller olyckor med dödlig utgång.

- ▶ Använd endast en halksäker och stabil stege.
- ▶ Se till att stegen står stabilt.

Risk för att personer blir instängda!

Personer kan bli instängda i garaget. Om en person inte kan ta sig ut, kan det leda till svåra skador eller dödsfall.

- ▶ Kontrollera regelbundet nödmanövreringens funktion från insidan och vid behov även från utsidan.
- ▶ Om det inte finns någon ytterligare ingång till garaget måste man installera ett frikopplingslås eller en bowdenvajer för upplåsning från utsidan. På så sätt kan man rädda personer som inte själva kan ta sig ut.



VARNING

Fara på grund av in-/utstickande delar!

Portblad och andra delar får inte sticka ut över offentliga gångvägar eller gator. Detta gäller även under portörelsen. Människor eller djur kan träffas, vilket kan leda till svåra skador eller dödsfall.

- ▶ Gator eller offentliga gångvägar måste hållas fria från in-/utstickande delar.



Fara genom nedfallande tak- och väggdelar!

Styrningen kan inte anbringas på fackmässigt sätt om tak och väggar är instabila eller om olämpligt infästningsmaterial används. Människor och djur kan träffas av nedfallande delar från väggen eller taket. Svåra skador eller dödsfall kan bli följden.

- ▶ Takets och väggarnas stabilitet måste kontrolleras.
- ▶ Använd endast godkänt infästningsmaterial som är anpassat till underlaget.



Risk för att dras in!

Vid klädsel eller långt hår kan dras in i portdelar som är i rörelse. Svåra skador eller dödsfall kan bli följden.

- ▶ Håll avstånd till en port som förflyttar sig.
- ▶ Bär endast tätt åtsittande kläder.
- ▶ Använd hårnät för långt hår.

6. Montering



VARNING



Risk för kläm- och vridskador!
Om porten rör sig och människor och djur befinner sig inom rörelseområdet, kan det uppstå kläm- och vridskador mot mekaniska delar och stängningskanter.

- ▶ Använd endast portanläggningen med full uppsikt över porten.
- ▶ Alla riskområden måste hela tiden vara synliga när porten öppnas och stängs.
- ▶ Fasta styr- och regleranordningar får endast monteras på en plats där man har full uppsikt över anläggningen, men inte inom räckvidd för rörliga delar och minst 1,5 m över marken,
- ▶ Iaktta alltid porten när den rör sig.
- ▶ Håll personer och djur borta från portens rörelseområde.
- ▶ Ta aldrig på en port som är i rörelse eller på rörliga delar. Ta i synnerhet inte tag i stötarmen när den rör sig.
- ▶ Ta inte i takupphängningen när motorvagnen passerar på skenan.
- ▶ Vänta med att köra igenom tills porten är helt öppen.
- ▶ Stå inte under den öppnade porten.
- ▶ Kontrollera efter monteringen att automatiken är korrekt inställd och att den reverserar vid de angivna mätpunkterna.



Snubbel- och fallrisk!
Löst liggande föremål som förpackningar, komponenter och verktyg utgör snubbelrisk och fallrisk.

- ▶ Håll monteringsområdet fritt från onödiga föremål.
- ▶ Ställ alla lösa delar på en säker plats så att ingen kan snubbla eller falla över delarna.
- ▶ Alla arbetsplatsbestämmelser måste följas.



VARNING



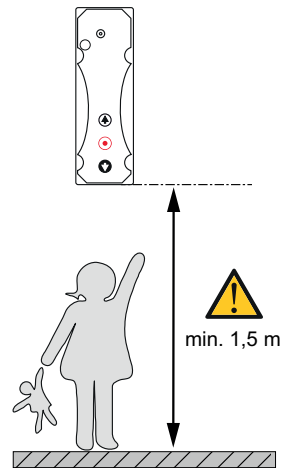
Skaderisk för ögonen
I samband med borrarbete kan ögon och händer skadas svårt av borrarbete.
▶ Använd skyddsglasögon



OBS!



Fara om barn använder anläggningen!
Om barn använder portanläggningen finns det risk att de fastnar i porten och dras in i mekaniken!
▶ Håll barn borta från portanläggningen.
▶ Säkerställ minsta monteringshöjd 1,5 m.



OBSERVERA



Skaderisk för händerna!
Råa metalldelar kan, om sådana vidrörs eller greppas, förorsaka skrap- och skärsår.
▶ Vid arbeten såsom avgräddning ska personliga skyddshandskar användas.

6. Montering



OBS!

- ▶ Om tak och väggar är instabila kan delar från tak, väggar eller automatiken falla ner. Föremål kan skadas. Tak och väggar måste vara stabila.
- ▶ För att undvika skador på porten eller automatiken, använd endast tillåtet infästningsmaterial som t.ex. angivna plugg eller skruvar. Infästningsmaterialet måste vara anpassat till materialet på väggar och i tak. Detta gäller i synnerhet för prefabricerade garage.
- ▶ Täck över alla öppningar vid borring så att det inte kan tränga in smuts.
- ▶ Innan kåpan öppnas, säkerställ att borrarspån eller annan smuts inte kan hamna i kåpan.
- ▶ Kontrollera före monteringen att enheten inte har några transportskador eller andra brister.



INFORMATION

Rådfråga återförsäljaren om ytterligare monteringsstillbehör krävs för andra monterings- eller inbyggingsförhållanden.

6.2 Förberedelse av monteringen

Avlägsnande av aktiveringsenheter



VARNING

Fara på grund av defekta komponenter!

Om en skadad styrning monteras och tas i drift kan det leda till allvarliga personskador.

- ▶ Montera/använd aldrig en skadad produkt.

Risk för att dras in!

Människor och djur kan fastna i öglor eller linor och dras med vid portrörelser. Svåra skador eller dödsfall kan bli följden.

- ▶ Avlägsna öglor och linor för mekanisk aktivering av porten.

Före monteringsarbetet måste följande avlägsnas:

- manuell låsanordning på porten
- alla linor och öglor som krävs för manuell manövrering av porten.

Gör mekanisk låsning funktionsoduglig



OBS!

Om det finns lås eller andra spärrsystem på en mekanisk port kan dessa blockera automatiken. Det kan uppkomma störningar i eller skador på automatiken. Före monteringen av styrningen måste alla mekaniska låssystem sättas ur funktion.

Hos en port med automatik måste den mekaniska låsmekanismen demonteras på portsidan eller sättas ur funktion om denna inte är kompatibel med automatiken.

6. Montering

Kontrollera mekaniken och viktutjämningen



VARNING

Fara genom nedfallande portdelar eller portblad!

Vajrar, fjädersatser och andra beslag kan skadas och gå sönder. Portbladet kan falla ned. Människor och djur kan träffas av nedfallande portdelar eller portblad. Svåra skador eller dödsfall kan bli följden.

Före monteringen måste utbildad yrkespersonal kontrollera och vid behov anpassa följande:

- ▶ vajrar, fjädersatser och andra beslag till porten.
- ▶ portens viktutjämning.



Risk för att dras in!

Vid en otillåtet hög kraftinställning kan människor och djur inom portens manövreringsområde fastna och dras med vid portens rörelser. Svåra skador eller dödsfall kan bli följden.

- ▶ Kraftinställningen är säkerhetsrelevant och måste utföras med yttersta noggrannhet av en fackman.
- ▶ Kraftinställningen får endast kontrolleras eller justeras med yttersta noggrannhet.



OBS!

Om portens viktutjämning är felaktigt inställd kan automatiken skadas.

- Porten måste vara stabil.
- Porten får inte bukta sig, vrida sig eller deformeras när den öppnas.
- Porten måste röra sig lätt i skenorna.

7. Einstallation

7.1 Varningar och säkerhetsanvisningar för einstallation



FARA

Fara på grund av elektrisk ström!
Kontakt med spänningsförande delar medför farlig kroppsgenomströmning. Elektrisk stöt, brännskador eller dödsfall kan bli följden.

- ▶ Arbeten på elektriska komponenter får utföras endast av **utbildad elektriker**.
- ▶ Dra ut nätkontakten innan arbeten på styrningen påbörjas.
- ▶ Säkerställ att anläggningen är spänningsfri.
- ▶ Säkra mot oavsiktlig återinkoppling.
- ▶ Kraven från den lokala elleverantören ska följas.
- ▶ Byte av nätkabel får endast ske genom tillverkaren, dennes kundtjänst eller en annan behörig elektriker!
- ▶ Alla elektriska ledningar måste läggas fast och säkras mot förskjutning.

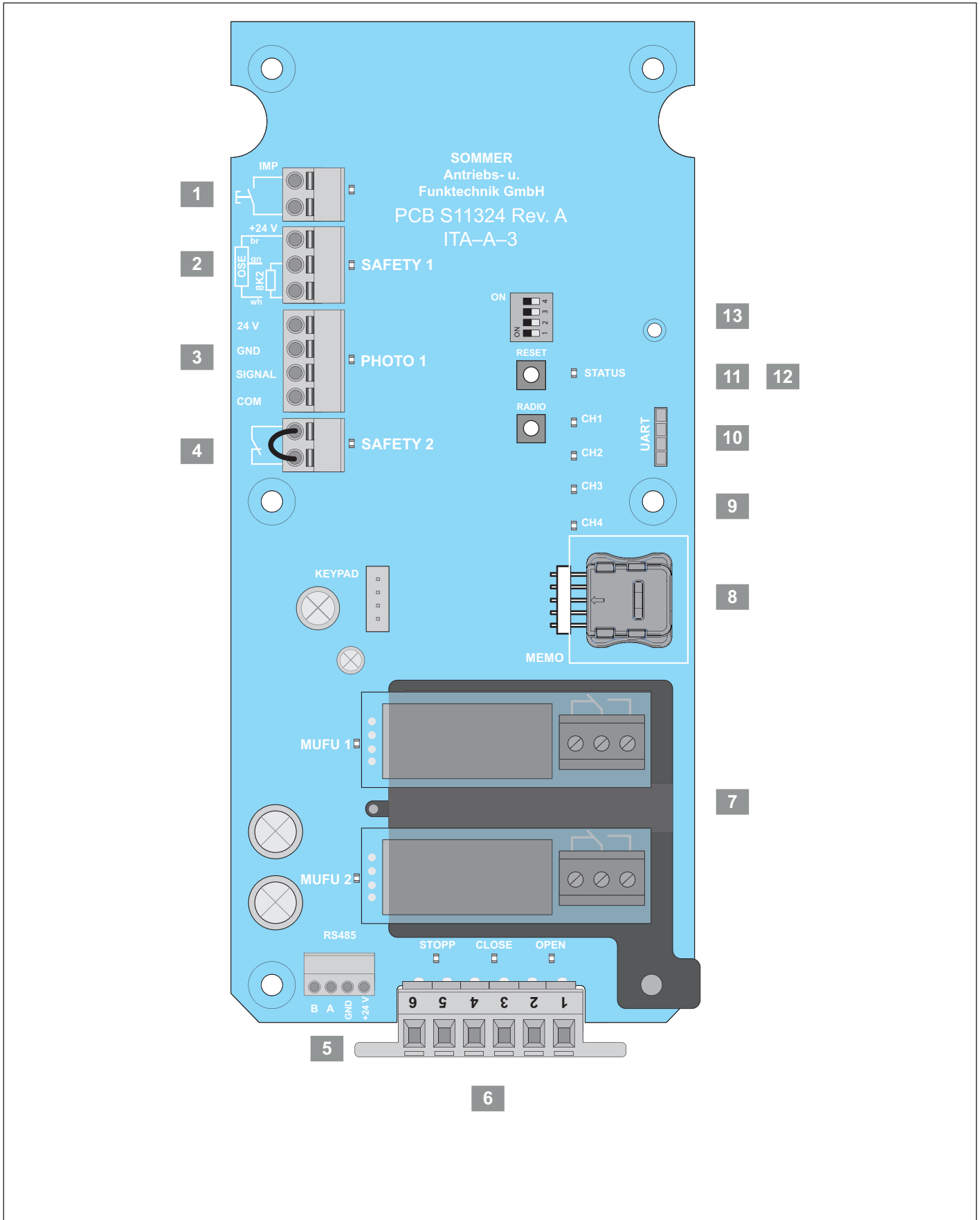


OBS!

- ▶ Elektriska komponenter kan skadas av elektrostatisk urladdning vid beröring.
- ▶ Kabelinföringar som inte används ska stängas på lämpligt sätt för att säkerställa önskad kapslingsklass.
- ▶ Alla externt anslutna enheter måste ha en säker avskiljning av kontakterna mot nätspänningsmatning, i enlighet med IEC-60364-4-41
- ▶ Vid kabeldragningen för externa enheter ska IEC-60364-4-41 beaktas.





7. Einstallation

7.2 Översikt



7. Einstallation

7.3 Anslutningsmöjligheter

-
- 1) Anslutningsklämma (2-polig)
- Extern kommandogivare (impulsknapp)**
-  Kan programmeras via SOMlink
-
- 2) Anslutningsklämma SAFETY 1 (3-polig)
- 8k2 säkerhetskontaktlist,
OSE säkerhetskontaktlist,
OSE ljusridå,
OSE ledande fotocell,
Luftbrytarlist**
-  Kan programmeras via SOMlink
Kan konfigureras via DIP-brytare
-
- 3) Anslutningsklämma PHOTO 1 (4-polig)
- Fotocell 2-tråds eller 4-tråds
Karmfotocell***
-  Kan programmeras via SOMlink
-
- 4) Anslutningsklämma SAFETY 2 (2-polig)
- Slaklinebrytare och gångdörrkontakt**
-
- 5) Kontaktplats RS485
- Kabelanslutning till automatik**
- Seriellt gränssnitt
-
- 6) Anslutningsklämma (6-polig)
- Extern kommandogivare (3 knappar)**
-  Kan programmeras via SOMlink
-
- 7) Anslutningar MUFU 1 och MUFU 2
- Multifunktionsrelä/Open-Collector**
- Förinställd funktion MUFU 1:**
Statusindikering ändläge portstängning
- Förinställd funktion MUFU 2:**
Pulserar när automatik är igång
- Tillåten kontaktbelastning:**
Relay: Max. 5 A, 250 V AC/max. 5 A, 24 V DC
- Output OC: Max. 400 mA, 24 V DC, 8,5 W**
-  Kan programmeras via SOMlink
-

-
- 8) Kontaktplats MEMO
- Minnesexpansion för radiokommandon**
-
- 9) LED CH1 - CH4 (röd)
- Indikering av radiokanal**
-
- 10) Radioknapp RADIO
- Val av radiokanal**
-
- 11) Knapp RESET
- Återställning**
-
- 12) LED STATUS (grön)
- Statusindikering**
-
- 13) DIP-brytare 1 - 4
- Omkopplare för driftsätt/
specialfunktioner**
-

* Max monteringshöjd: 300 mm

** 400 mA är endast tillgängligt om inget ytterligare tillbehör är anslutet.

**Översikt över anslutningar: se "12.
Kopplingsschema" på sida 36**

7. Einstallation

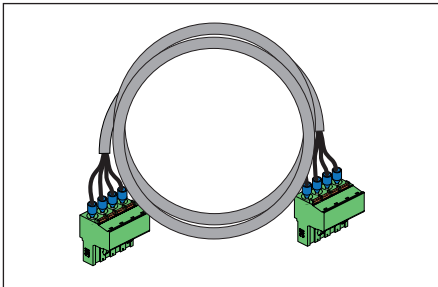
7.4 Förbindelse mellan GIGAsedo+ eller GIGAröll+ och GIGAcontrol TA

Förbindelsekabel S11357-00001

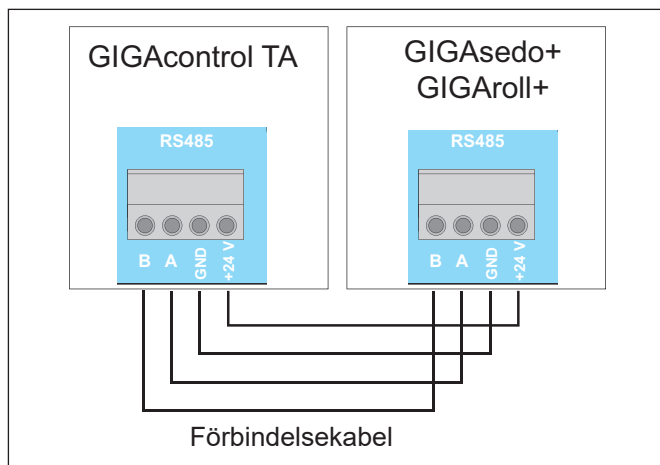


INFORMATION

Förbindelsekabeln måste upprättas genom den separata artikeln S11357-00001 som beställs från SOMMER eller en annan lämplig kabel med 4 ledare och de båda fjäderkopplingsplintarna som medföljer enheten.



1. Upprätta förbindelsekabeln genom en lämplig kabel och fjäderkopplingsplintarna.



2. Anslut kabeln till kretskorten för GIGAcontrol TA och hålldonsstyrningen GIGAcontrol T+.

7.5 Anslut tillbehör

Anslut tillbehören med hjälp av tabellen "7.3 Anslutningsmöjligheter" på sida 25 och kopplingschemat "12. Kopplingschema" på sida 36

8. Idrifftagning

Första idrifftagningen



FARA

Fara på grund av elektrisk ström!
Om tekniska data för automatiken och styrningen inte stämmer överens

- ▶ Före idrifftagningen måste man säkerställa att uppgifterna på typskyltarna för automatiken och styrningen stämmer överens.

8.1 Fastställ rotationsriktningen och ändlägena



INFORMATION

Innan den första idrifftagningen påbörjas måste porten ställas i mellanläget. För att ställa porten i mellanläget kan man antingen använda nödmanövreringen eller nödjoggedrift.



INFORMATION

Det är viktigt att först noggrant läsa hela beskrivningen av den första idrifftagningen och först därefter påbörja idrifftagningen för att kunna genomföra de olika arbetsstegen korrekt.

1. Fastställ rotationsriktningen



- Tryck samtidigt på "Stopp-knappen" och "UPP-knappen" och håll dem intryckta.
⇒ Efter 3 sekunder startar motorn en kort stund så att motorns rotationsriktning kan noteras
⇒ Kontrollampan på automatiken blinkar långsamt

1. A) Om rotationsriktningen är korrekt, alltså i riktning portöppning:

- Fortsätt att hålla "UPP-knappen" och "Stopp-knappen" intryckta.
⇒ Kontrollampan på automatiken blinkar långsamt
⇒ Automatiken startar efter ytterligare 7 sekunder
⇒ Rotationsriktningen har bekräftats
⇒ Det övre ändläget kan definieras

1. B) Om rotationsriktningen är fel, alltså i riktning portstängning:

- Släpp båda knapparna och vänta 3 sekunder.
- Upprepa punkt 1



INFORMATION

10 sekunder efter att rotationsriktningen fastställts (och "Upp-knappen" och "Stopp-knappen" hållits intryckta) går automatiken i riktning portöppning.

Om man släpper en av knapparna när automatiken är igång stannar automatiken.

- Processen kan återupptas inom 60 sekunder om man trycker samtidigt på "UPP-knappen" och "Stopp-knappen" och håller dem intryckta.

- Om processen inte återupptas inom denna tid genomför styrningen automatiskt en reset. Därefter är nödjoggedrift inte möjlig



INFORMATION

För att ett eventuellt flankspel i transmissionen inte ska förorsaka en ändlägesförskjutning bör man gå till det övre ändläget från öppningsriktningen och till det nedre ändläget från stängningsriktningen.

2. Definiera övre ändläget



- Kör till önskat läge genom att trycka samtidigt på "Stopp-knappen" och "Upp-knappen".
- Släpp de båda knapparna när önskat läge uppnåtts.
⇒ Kontrollampan på automatiken blinkar 2 gånger



INFORMATION

Om man kör förbi det övre ändläget kan detta korrigeras om man trycker samtidigt på Stopp-knappen och Ned-knappen tills önskat ändläge uppnås.

- Håll "Stopp-knappen" intryckt i 10 sekunder för att bekräfta ändläget.
⇒ Kontrollampan på automatiken blinkar långsamt
⇒ Automatiken kör ett litet stycke i stängningsriktningen
⇒ Det övre ändläget har definierats

8. Idrifttagning

3. Definiera nedre ändläget



- Kör till önskat läge genom att trycka samtidigt på "Stopp-knappen" och "Ned-knappen".
- Släpp de båda knapparna när önskat läge uppnåtts.
⇒ Kontrollampan på automatiken blinkar 2 gånger



INFORMATION

Om man kör förbi det nedre ändläget kan detta korrigeras om man trycker samtidigt på Stopp-knappen och Upp-knappen tills önskat ändläge uppnås.

- Håll "Stopp-knappen" intryckt i 10 sekunder för att bekräfta ändläget.
⇒ Kontrollampan på automatiken blinkar långsamt
⇒ Automatiken kör ett litet stycke i öppningsriktningen
⇒ Det nedre ändläget har definierats
⇒ Styrningen kopplas om automatiskt till normal drift

Korrigerig av eftergång

Styrningen är utrustad med en automatisk positionskorrigering. Skulle förändringar av portens eftergång uppkomma, t.ex. genom temperaturvariationer, ändring av fjäderspänningen hos taksjutportar eller trög gång genom mekaniska skador, efterkorrigerar styrningen automatiskt stoppträcken till det en gång inställda positionsvärdet.

Den första korrigeringen sker under de första 2 till 3 fullständiga portcyklerna efter inställning av ändlägena.



OBS!

Under den första portrörelsen efter inställningen av ändlägena uppnås inte ändläget, och det med avsikt!

Den första idrifttagningen är avklarad!

8.2 Ändlägeskorrigering i efterhand



INFORMATION

För att ett eventuellt flankspel i transmissionen inte ska förorsaka en ändlägesförskjutning bör man gå till det övre ändläget från öppningsriktningen och till det nedre ändläget från stängningsriktningen.

Korrigera övre ändläget

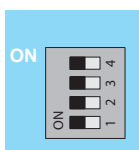
1. Tryck samtidigt på "Stopp-knappen" och "UPP-knappen" och håll dem intryckta.
⇒ Motorn startar efter 10 sekunder
⇒ Det övre ändläget kan definieras på nytt
2. Upprepa punkt: "**2. Definiera övre ändläget**" på sida 27.


Korrigera nedre ändläget

1. Tryck samtidigt på "Stopp-knappen" och "UPP-knappen" och håll dem intryckta.
⇒ Motorn startar efter 10 sekunder
⇒ Det nedre ändläget kan definieras på nytt
2. Upprepa punkt: "**3. Definiera nedre ändläget**" på sida 28.

8. Idrifttagning

8.3 DIP-brytare



| | | ON | OFF  |
|---|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Automatisk stängning | • aktiverad | • avaktiverad |
| 2 | Delöppning | • aktiverad | • avaktiverad |
| 3 | Programmera förändlägesbrytarområdet | • aktiverad | • avaktiverad |
| 4 | Klämskydd | Luftbrytare | 8k2/OSE |

8.3.1 DIP-brytare 1: Ställ in automatisk stängning – definiera grundvärden

Är den automatiska stängningen aktiverad, öppnas porten via en impuls.
Porten förflyttar sig fram till ändläget för portöppning.
När öppethållningstiden har gått, stängs porten automatiskt. Från fabrik stänger porten även från delöppningsläget om automatisk stängning är aktiverad.



VARNING

Det föreligger skaderisk vid automatisk stängning! Portar som stängs automatiskt kan skada människor eller djur som uppehåller sig inom portens rörelseområde vid stängningstidpunkten. Det kan leda till svåra skador eller dödsfall.

- ▶ lakta alltid porten när den rör sig.
- ▶ Håll personer och djur borta från portens rörelseområde.
- ▶ Ta aldrig på en port som är i rörelse eller på rörliga delar.
- ▶ Vänta med att köra igenom tills porten är helt öppen.
- ▶ Säkerhetsingångarna får inte byglas.



OBS!

Om du inte har översikt över porten och automatiken används, kan föremål inom portens rörelseområde klämmas fast och skadas.
Inga föremål får finnas inom portens rörelseområde.



INFORMATION

Porten öppnas helt om den stöter på ett hinder.



INFORMATION

Vid drift med automatisk stängning ska standarden EN 12453 följas. Det föreskrivs enligt lag. I utomeuropeiska länder ska de landsspecifika föreskrifterna beaktas.
En fotocell måste anslutas.

1. Stäng porten.
2. Ställ DIP-brytare 1 i läget "ON".
⇒ Förinställd öppethållningstid är 30 sekunder (kan ändras med SOMLink)

8.3.2 DIP-brytare 2: Ställ in delöppning

Med denna funktion kan man ställa in en delöppning. Porten öppnas då inte helt utan endast till det inställda portläget (delöppning).

Delöppningen kan manövreras via fjärrkontroll eller via en extra extern knapp (tillval).

Delöppning via fjärrkontroll

Innan delöppningen kan ställas in måste man först programmera en fjärrkontrollsknapp på radiokanal 2: se "10.2 Programmera sändaren" på sida 32

Delöppning via extern knapp

Kan endast aktiveras via SOMLink

- Anslut en extern knapp för delöppning:

se "7.3 Anslutningsmöjligheter" på sida 25
se "12. Kopplingschema" på sida 36

8. Idrifttagning

Aktivera delöppning och ställ in delöppningen

1. Kör porten till ändläget för portstängning.
2. Ställ DIP-brytare 2 på ON
3. Tryck på fjärrkontrollsknappen som programmerats på radiokanal 2.
⇒ Porten kör i riktning för portöppning
4. Tryck på fjärrkontrollsknappen igen när önskad delöppning har nåtts.
⇒ Porten stannar i önskat läge
⇒ Delöppningsläget har programmerats

Radera delöppning

- Ställ DIP-brytare 2 på OFF.
⇒ Delöppningsläget har raderats
⇒ Funktionen delöppning har inaktiveras

8.3.3 DIP-brytare 3: Ställ in förändlägesbrytarområde

Med denna funktion förhindrar man att porten öppnar igen eller reverserar när den når ändläget för portstängning på grund av att huvudstängningskantskyddet (OSE, 8k2, luftbrytare) utlöser.



FARA

Klämrisk!
Huvudstängningskantskyddet är inte längre aktivt mellan förändlägesbrytarområdet och ändläget för portstängning.

- ▶ Manövrera endast automatiken med direkt uppsikt över portens rörelseområde.

1. Kör porten till ändläget för portöppning.
2. Ställ DIP-brytare 3 på ON.
⇒ Automatiken är i hålldonsdrift
3. Kör till önskat portläge (max. 5 cm. från ändläget för portstängning).
4. Bekräfta lägen med STOPP-knappen.
⇒ Automatiken är återigen i impulsdrift

Radera förändlägesbrytarområde



INFORMATION

Om DIP-brytare 3 inaktiveras reverserar porten när den når ändläget för portstängning eftersom huvudstängningskantskyddet utlöser

1. Ställ DIP-brytare 3 på OFF.
⇒ Förändlägesbrytarområdet måste ställas in på nytt

8.3.4 DIP-brytare 4: Inställning av klämskyddet

Med denna funktion aktiveras utvärderingen av en luftbrytare på ingången SAFETY 1. Testet sker när ändläget för portstängning nås.



INFORMATION

Om DIP-brytare 4 är aktiverad väntar styrningen på att luftbrytaren ska utlösa när ändläget för portstängning nås (test)

Använd en luftbrytare

1. Ställ DIP-brytare 4 på ON.
⇒ Luftbrytaren har definierats för säkerhetsingång SAFETY 1
2. Tryck på Reset-knappen på styrningen i 1 sekund
⇒ Lysdioden "Status" tänds
⇒ Anslutna säkerhetsutrustningar återställs
⇒ Anslutna säkerhetsutrustningar registreras på nytt

Användning av en 8k2- eller optisk säkerhetskontaktlist (OSE)

1. Ställ DIP-brytare 4 på OFF.
⇒ 8k2 eller OSE har definierats för säkerhetsingång SAFETY 1
2. Tryck på Reset-knappen på styrningen i 1 sekund.
⇒ Lysdioden "Status" tänds
⇒ Anslutna säkerhetsutrustningar återställs
⇒ Anslutna säkerhetsutrustningar registreras på nytt

9. Reset och fabriksinställningar

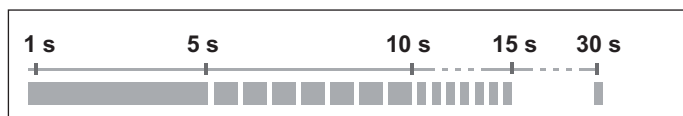
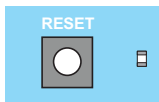
9.1 Reset via Reset-knappen

Genomför reset



INFORMATION

Med Reset-knappen på styrningen kan alla möjliga resetyper genomföras.



- Tryck på knappen tills önskade parametrar raderats.

Återställ säkerhetsutrustningar

- Tryck 1 sekund på Reset-knappen
 - ⇒ Lysdioden "Status" tänds
 - ⇒ Reset av säkerhetsutrustningarna har slutförts
 - ⇒ Anslutna säkerhetsutrustningar registreras på nytt

Återställ ändlägen

- Tryck 5 sekunder på Reset-knappen
 - ⇒ Lysdioden "Status" blinkar långsamt
 - ⇒ Reset av ändlägena har slutförts
 - ⇒ Karmfotocellen har raderats

Radera rotationsriktning

- Tryck 10 sekunder på Reset-knappen
 - ⇒ Lysdioden "Status" blinkar snabbt
 - ⇒ Reset av rotationsriktningen har slutförts



Fabriksreset (återställning av fabriksinställningarna)

- Tryck 30 sekunder på Reset-knappen
 - ⇒ Lysdioden "Status" tänds efter 15 sekunders paus
 - ⇒ Fabriksinställningarna har återställts



INFORMATION

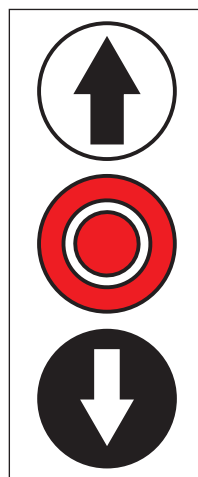
Vid fabriksreset raderas även alla SOMlink-inställningar.

9.2 Reset via de tre knapparna på styrenhetens kåpa



INFORMATION

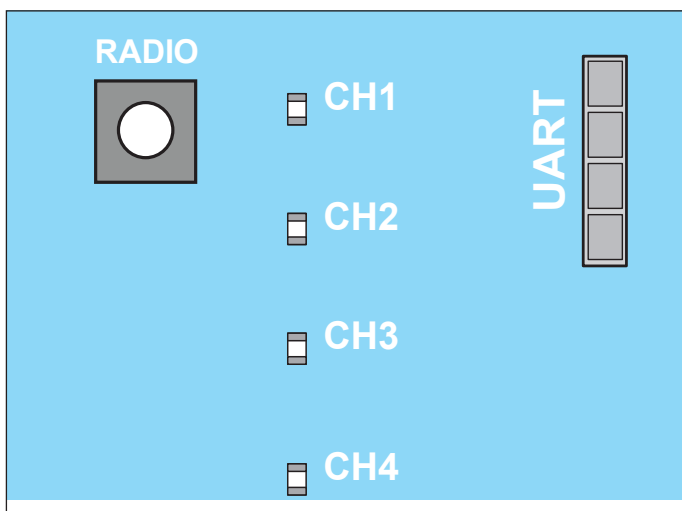
Denna typ av reset raderar endast ändlägena och informationen om rotationsriktningen. All annan information behålls.



1. Tryck samtidigt på alla 3 knapparna i cirka 30 sekunder.
 - ⇒ Sparad information om ändlägena och rotationsriktningen raderas.
 - ⇒ Efter cirka 30 sekunder slocknar kontrollampan på automatiken.
2. Släpp knapparna.
 - ⇒ Kontrollampan på automatiken blinkar långsamt.

10. Radio

10.1 Radio



Radiokanaler

| | Kanal 1 | Kanal 2 | Kanal 3 | Kanal 4 |
|---------------------|----------------|------------------------------|---------|---------|
| Radio-läge 1 | Impulsstyrning | Delöppning*/MU-FU-koppling** | UPP | STÄNGA |

*Kanal 2 kan endast användas för delöppningen om DIP-brytare 2 står på ON.

**Kan endast aktiveras via SOMlink

10.2 Programmera sändaren



INFORMATION

Om inget sändkommando mottas inom 30 sekunder efter att man tryckt på Radio-knappen kopplar radiomottagaren om till normaldrift.

1. Välj önskad kanal genom att trycka upprepade gånger på Radio-knappen.

| LED | 1 x | 2 x | 3 x | 4 x |
|------|-----|-----|-----|-----|
| CH 1 | | | | |
| CH 2 | | | | |
| CH 3 | | | | |
| CH 4 | | | | |

2. Tryck på önskad knapp på sändaren tills tidigare vald lysdiod (CH 1, CH 2, CH 3, CH 4) släcks.
⇒ Programmeringen har slutförts.
3. För att programmera flera sändare, upprepa stegen ovan.

När minneskapaciteten är uppnådd

Det finns totalt 40 fjärrkontrollskommandon för alla kanaler. Om man försöker programmera ytterligare sändare blinkar alla röda lysdioder för radiokanalerna CH 1-CH 4. Om fler minnesplatser behövs, se kapitel "10.9 Information om Memo".



INFORMATION

Radera Memo på en ny automatik. Annars kommer alla sparade sändare för automatiken att raderas och de måste programmeras på nytt.

10.3 Avbryt programmeringsläget

1. Tryck på Radio-knappen tills ingen lysdiod längre lyser eller gör ingen inmatning under 30 sekunder.
⇒ Programmeringsläget har nu avbrutits.

10.4 Radera sändarknappen från radiokanalen

1. Välj önskad radiokanal genom att trycka upprepade gånger på Radio-knappen.
Håll Radio-knappen intryckt i 15 sekunder.

| LED | 1 x | 2 x | 3 x | 4 x |
|------|-----|-----|-----|-----|
| CH 1 | | | | |
| CH 2 | | | | |
| CH 3 | | | | |
| CH 4 | | | | |

⇒ Efter 15 sekunder blixtrar lysdioden.

2. Släpp upp Radio-knappen.
⇒ Radiomottagaren står nu i raderingsläge.
3. Tryck på knappen på sändaren vars radiokommando ska raderas i radiokanalen.
⇒ Lysdioden släcks.
⇒ Raderingen har slutförts.
Upprepa vid behov proceduren för flera knappar.

10. Radio

10.5 Radera sändare helt från mottagaren

1. Tryck på Radio-knappen och håll den intryckt i 20 sekunder.
 - ⇒ Efter 15 sekunder blixtrar lysdioden.
 - ⇒ Efter ytterligare 5 sekunder ändras blinksekvensen till ett jämnt blinkande.
 2. Släpp upp Radio-knappen.
 - ⇒ Radiomottagaren står nu i raderingsläge.
 3. Tryck på valfri sändarknapp vars sändare ska raderas.
 - ⇒ Lysdioden släcks.
 - ⇒ Raderingen slutförd.
 - ⇒ Sändaren har nu raderas från radiomottagaren.
- Upprepa vid behov proceduren för flera sändare.

10.6 Radera radiokanal i mottagaren

1. Välj önskad radiokanal genom att trycka upprepade gånger på Radio-knappen.
Håll Radio-knappen intryckt i 25 sekunder.

| LED | 1 x | 2 x | 3 x | 4 x |
|------|-----|-----|-----|-----|
| CH 1 | | | | |
| CH 2 | | | | |
| CH 3 | | | | |
| CH 4 | | | | |

- ⇒ Efter 15 sekunder blixtrar lysdioden.
 - ⇒ Efter ytterligare 5 sekunder ändras blinksekvensen till ett jämnt blinkande.
 - ⇒ Efter ytterligare 5 sekunder lyser lysdioden för vald radiokanal.
2. Släpp upp Radio-knappen.
 - ⇒ Raderingen har slutförts.
 - ⇒ Alla programmerade sändare i vald radiokanal har raderats från radiomottagaren.

10.7 Radera alla radiokanaler i mottagaren

1. Tryck på Radio-knappen och håll den intryckt i 30 sekunder.
 - ⇒ Efter 15 sekunder blixtrar lysdioden.
 - ⇒ Efter ytterligare 5 sekunder ändras blinksekvensen till ett jämnt blinkande.
 - ⇒ Efter ytterligare 5 sekunder lyser lysdioden för vald radiokanal.
 - ⇒ Efter ytterligare 5 sekunder lyser alla lysdioder.
2. Släpp upp Radio-knappen.
 - ⇒ Alla lysdioder har släckts efter 5 sekunder.
 - ⇒ Alla programmerade sändare har raderats från mottagaren.
 - ⇒ Mottagaren är fullständigt raderad, detta gäller även om ett Memo är anslutet.

10. Radio

10.8 Programmering av ytterligare en fjärrkontroll via radioöverföring (HFL)

Förutsättningar för programmering via radioöverföring

Det måste redan finnas en fjärrkontroll som programmerats på radiomottagaren. Fjärrkontrollerna som används måste vara identiska. Till exempel kan endast en Pearl programmeras till en Pearl och en Pearl Vibe till en Pearl Vibe.

Knappbeläggningen på fjärrkontrollen (A) används för den fjärrkontroll som ska programmeras (B), alltså den fjärrkontroll som försatte radiomottagaren i programmeringsläget. Den redan programmerade fjärrkontrollen och den fjärrkontroll som ska programmeras måste befinna sig inom radiomottagarens räckvidd.

Exempel:

- Från fjärrkontrollen (A) programmeras knapp 1 till radiokanal 1 och knapp 2 till radiokanal 2.
⇒ Den nyprogrammerade fjärrkontrollen (B) övertar samma knappbeläggning som fjärrkontrollen (A): Knapp 1 till kanal 1, knapp 2 till kanal 2.

Begränsning

Följande inställning är **inte** möjlig:

- målriktad programmering av en utvald fjärrkontrollsknapp till en radiokanal

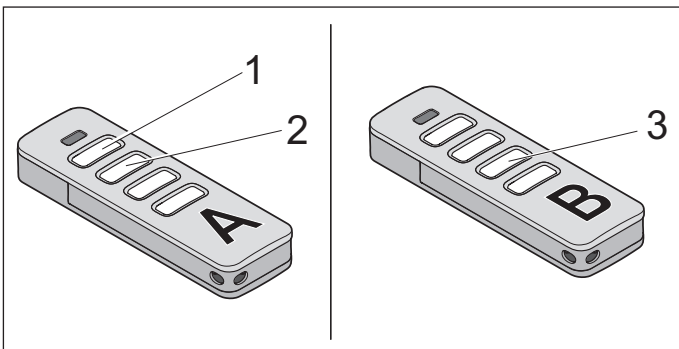


Bild 1

- Tryck på knapp 1 och 2 på en programmerad fjärrkontroll (A) i 3 - 5 sekunder tills lysdioden tänds en kort stund på fjärrkontrollen.
⇒ Lysdioderna i automatikens belysning blinkar.
- Släpp knapp 1 och 2 på fjärrkontrollen (A).
⇒ Om **inget** radiokommando skickas inom 30 sekunder kopplar radiomottagaren om till normal drift.
- Tryck på valfri knapp, t.ex. (3), på fjärrkontrollen som ska programmeras (B).

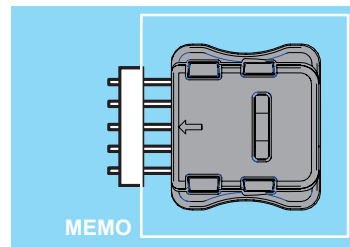
- ⇒ Lysdioderna i automatikens belysning lyser konstant.
- ⇒ Den andra fjärrkontrollen (B) har programmerats.

10.9 Information om Memo



INFORMATION

Med tillbehöret Memo kan minneskapaciteten utökas till 450 fjärrkontrollskommandon. När Memo ansluts förs alla existerande sändare som finns på det interna minnet över till minnet på Memo och sparas där. Memo måste förbli ansluten på styrningen. På det interna minnet sparas då inte längre några sändare. Det går inte att föra tillbaka sparade sändare från Memo till det interna minnet.



- Sätt in Memo i kontaktplatsen på kretskortet.
- ⇒ Redan programmerade radiokommandon överförs till Memo
- ⇒ Det finns totalt 450 minnesplatser för radiokommandon

Alla radiokanaler inklusive Memos minne kan raderas, se kapitel "10.7 Radera alla radiokanaler i mottagaren".



INFORMATION

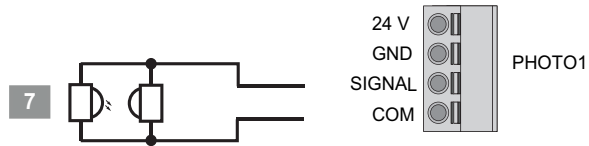
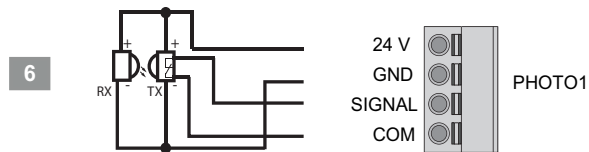
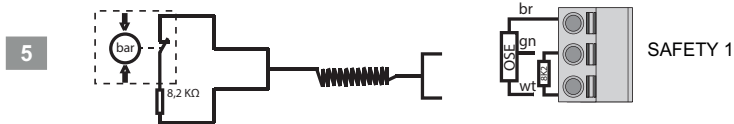
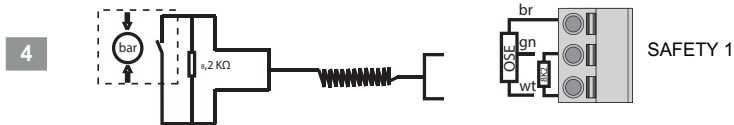
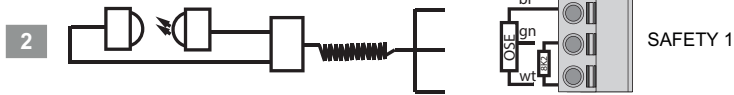
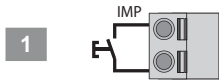
Radera Memo på en ny automatik. Annars kommer alla sparade sändare för automatiken att raderas och de måste programmeras på nytt.

11. Felavhjälpning

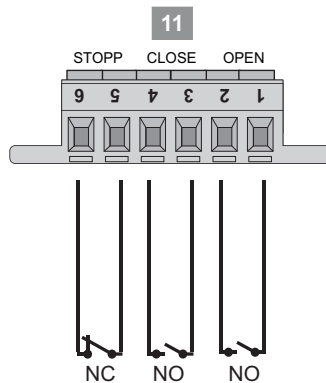
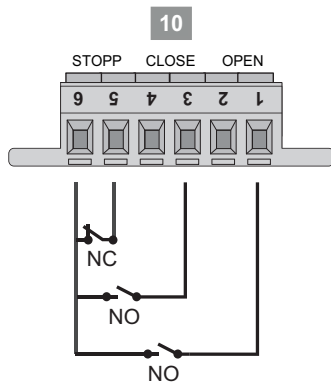
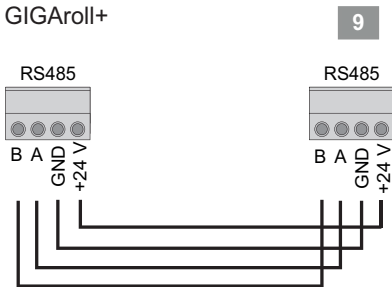
11.1 Översiktstabell gällande felavhjälpning

| Problem | Möjlig orsak | Test/kontroll | Lösning |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porten rör sig inte | Nödmanövreringen är aktiv | Kontrolllampan på automatiken blinkar 3 gånger | Stäng av nödmanövreringen |
| Porten stänger inte i självhållning | <ul style="list-style-type: none">• Kontrollera anslutningen SAFETY 1 (se statuslysdioden bredvid klämman) | <ul style="list-style-type: none">• Kontrollera anslutningen SAFETY 1 (se statuslysdioden bredvid klämman) | Anslut säkerhetsutrustning för huvudstängningskant till SAFETY 1 eller återupprätta funktionen. |
| Automatisk stängning ej möjlig | PHOTO 1 är inte ansluten eller defekt | Kontrollera anslutningen PHOTO 1 (se statuslysdioden bredvid klämman) | Anslut fotocell till PHOTO 1 eller återupprätta funktionen. |
| Porten reverserar när den når ändläget för portstängning | Förändlägesbrytarområdet är inte inställt (DIP-brytare 3 på OFF) | | <ul style="list-style-type: none">• Ställ in förändlägesbrytarområde se "Sida 30" |
| Porten reverserar när den når karmfotocellen | <ul style="list-style-type: none">• Karmfotocellen har programmerats felaktigt | | Ställ in ändlägena på nytt med ansluten karmfotocell se " Sida 27 " |
| Automatiken reverserar inte när SAFETY 1 utlöser | Förändlägesbrytarområdet är felaktigt inställt | SAFETY 1 är inte ansluten eller defekt | <ul style="list-style-type: none">• Ställ in förändlägesbrytarområdet korrekt (max. 5 cm från ändläget för portstängning). |
| Automatiken är oönskat i hålldonsdrift | DIP-brytare 3 är på ON och förändlägesbrytaren har inte bekräftats med STOPP-knappen | | Bekräfta förändlägesbrytaren se " Sida 30 " |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

12. Kopplungsschema



GIGAsedo+
GIGAröll+



12. Kopplingschema

| | |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 1) | Extern kommandogivare (impulsknapp) |
| 2) | Optisk säkerhetskontaktlist (OSE), ljusridå eller ledande fotocell* |
| 3) | 8k2 säkerhetskontaktlist* |
| 4) | Luftbrytare version 1** |
| 5) | Luftbrytare version 2 ** |
| 6) | 4-tråds fotocell utan testning*** |
| 7) | 2-tråds fotocell eller karmfocell*** |
| 8) | Slaklinebrytare eller gångdörrkontakt |
| 9) | Kabelanslutning till automatik |
| 10) | Extern kommandogivare (3 knappar) |
| 11) | Extern kommandogivare (3 knappar) |

*



INFORMATION

Vid varje anslutning av en säkerhetsutrustning i efterhand måste styrningen återställas se "Reset och fabriksinställningar" på sida 31.

**



INFORMATION

För att testa luftbrytaren måste den utlösas i ändläget för portstängning.



INFORMATION

För att använda en ansluten luftbrytare måste DIP-brytare 4 stå på ON. se "8.3.4 DIP-brytare 4: Inställning av klämskyddet" på sida 30.



INFORMATION

- ▶ Endast SOMMER-produkter
- ▶ Maximal monteringshöjd 300 mm.



INFORMATION

Fotoceller som integreras i portkarmen (karmfotoceller) och som kräver en inaktivering vid genomkörning av porten måste registreras vid inställningen av ändlägena se "Fastställ rotationsriktningen och ändlägena" på sida 27.

Om karmfotocellerna monteras i efterhand måste ändlägen ställas in på nytt se "Fastställ rotationsriktningen och ändlägena" på sida 27.





SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH

Hans-Böckler-Straße 21-27

73230 Kirchheim

Tyskland



+49 (0) 7021 8001-0



+49 (0) 7021 8001-100

info@sommer.eu

www.sommer.eu