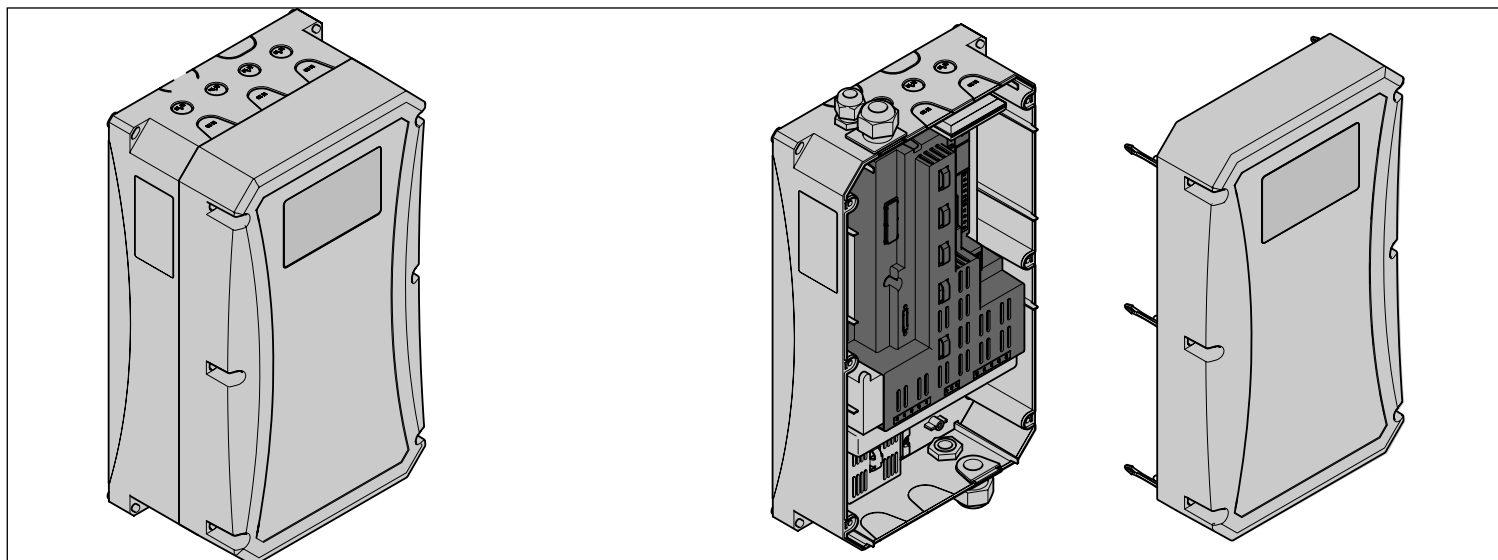
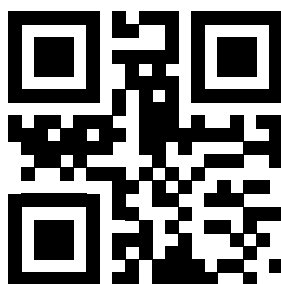




DA BRUGERINFORMATION

Industriportsstyring GIGAcontrol A

**Download af den aktuelle monterings-
og driftsvejledning:**



som4.me/man



Indhold

Personalets kvalifikationer	2
Grundlæggende sikkerhedsanvisninger for driften	2
Anvisninger om bortskaffelse	4
Leveringsomfang	4
Driftsvejledning	4
Rengøring og pleje	4
Mål	4
Montering af styringen	4
Standard forbindelseskabel til GIGA drev:	5
Forbindelseskabel til GIGA drev med frekvensomformer:	5
Forbindelseskabel til GIGAspeed drev uden frekvensomformer:	5
Forbindelseskabel til GIGArøll og GIGAspeed fra 1,5 kW:	5
Nettilslutning	5
Valg af netspænding	6
Elektrisk tilslutning	6
Bundkort GIGAcontrol A R1, R3 (relæ)	7
Bundkort GIGAcontrol A C3 (kontaktør)	7
Betjening	8
Start af idrifttagning	9
Hovedmenu	10
Hurtig-menu	11
Hovedmenu ved mekaniske endestopafbrydere	12

Personalets kvalifikationer

Nogle af arbejdsopgaverne på dette drev må kun **udføres af uddannede sagkyndige**. Arbejde med elektriciteten og strømførende komponenter må kun udføres af en **uddannet elektriker**, iht. EN 50110-1.

Monteringen, idrifttagningen og afmonteringen af drevet må kun foretages af en uddannet sagkyndig. Med uddannet sagkyndig menes en person, som er udpeget af et monteringsfirma.

Den sagkyndige skal have kendskab til følgende standarder:

- EN 13241 Porte - produktstandard
- EN 12604 Porte - Mekaniske aspekter- Krav og prøvningsmetoder
- EN 12453: Brugersikkerhed ved kraftdrevne porte 2022 (Plc)

Når alt arbejde er afsluttet, skal den uddannede sagkyndige:

- udstede en EU-overensstemmelseserklæring
 - anbringe CE-/UKCA-mærket og typeskiltet på portanlægget
- Den uddannede sagkyndige skal undervise den driftsansvarlige i:

- driften af drevet og dets farer
- omgangen med den manuelle nødoplåsning
- regelmæssig vedligeholdelse, prøvning og pleje, som den driftsansvarlige kan udføre

Den sagkyndige skal informere den driftsansvarlige om, hvilke opgaver der skal gennemføres af hvilke personer.

Hvilke opgaver skal udføres af hvilke personer?

Sagkyndig/ monteringsfirma	Driftsansvarlig/bruger
► Montage	► Betjening/normal brug
► Idrifttagning	► Pleje, som beskrevet i afsnittet "Rengøring og pleje"
► Vedligeholdelse	► Visuel kontrol af defekte eller slidte komponenter
► Justeringer	► Månedlig kontrol af kraftfrakoblingen/reversering
► Fejlsøgning	► Bortskaffelse
► Reparationer	
► Nedlukning	
► Installation af tilbehør	

Grundlæggende sikkerhedsanvisninger for driften



FARE

Fare ved tilsidesættelse!

Dette dokument erstatter ikke monterings- og driftsvejledningen.

► Læs monterings- og driftsvejledningen omhyggeligt igennem, og overhold især advarsels- og sikkerhedsanvisningerne.

Her finder du monterings- og driftsvejledningen



På anmodning kan vi også levere monterings- og driftsvejledningen på tryk. Henvend dig i dette tilfælde til info@sommer.eu

Overhold de nedenstående grundlæggende sikkerhedsanvisninger, såfremt de er relevante for anlægget.

Styringen må ikke betjenes af personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaringer eller viden. Med mindre disse personer er blevet særligt oplært og har forstået drifts- og monteringsvejledningen. Personer, som har anvendt narkotiske stoffer, alkohol eller medicin som påvirker reaktionssevnen, må ikke udføre arbejde på styringen. Også under opsyn må børn ikke lege med eller anvende styringen. Børn skal holdes væk fra styringen. Håndsenderen eller andre kommandoenheder skal holdes uden for børns rækkevidde. Opbevar håndsendere og andre kommandoenheder, så utilsigtet og ikke tilladt anvendelse undgås.

Fare ved tilsidesættelse!

Hvis sikkerhedshenvisningerne ikke overholdes, kan det medføre alvorlige eller endda dødelige kvæstelser.

► Overhold alle sikkerhedsanvisninger!

Fare på grund af elektrisk strøm!

Berøring af strømførende dele medfører en farlig gennemstrømning i kroppen. Følgerne kan være elektrisk stød, forbrændinger eller død.

► Montage, prøvning og udskiftning af elektriske dele må kun udføres af **uddannede elektrikere**.

► Træk altid stikket til strømforsyningen ud, før der arbejdes på anlægget.

► Hvis der er tilsluttet et genopladeligt batteri, skal dette også kobles fra styringen.

► Kontroller, at spændingen er slået fra anlægget.

► Sørg for at sikre mod gentilkobling.

Fare ved brugen af anlægget ved forkerte indstillinger eller ved reparationsbehov!

Anvendes anlægget trods forkerte indstillinger eller ved reparationsbehov, kan dette medføre alvorlige kvæstelser og død.

► Anlægget må kun anvendes med korrekte indstillinger og i korrekt tilstand.

► Kontrollér ofte anlægget for tegn på slid, beskadigelse eller manglende afbalancering.

► Kontrollér efter monteringen og hver måned, om drevet reverserer, når det støder på en 40 mm høj genstand på jorden (kraftfrakobling).

- Fejl, slidte komponenter eller fejl ved afbalanceringen skal omgående findes og afhjælpes korrekt.

Fare pga. skadelige stoffer!

Forkert opbevaring, anvendelse eller bortskafning af batterier, genopladelige batterier og anlæggets komponenter udgør en fare for mennesker og dyrs sundhed.

- Genopladelige batterier og batterier skal opbevares utilgængeligt for børn og dyr.
- Batterier og genopladelige batterier skal holdes væk fra kemiske og termiske påvirkninger.
- Defekte genopladelige batterier og batterier må ikke genoplades.
- Alle drevets komponenter samt gamle genopladelige batterier og batterier må ikke komme i det almindelige affald, og skal bortskaffes korrekt.

Fare for at indespærre personer!

Personer kan blive spærret inde i garagen. Hvis disse personer ikke selv kan komme fri, kan dette medføre alvorlige kvæstelser eller endda død.

- Kontrollér hver måned **især** indefra i endepositionen for port LUKKET og eventuel også nødoplåsningens funktionsmåde udefra.
- Kontrollér, at nødoplåsningen er placeret i en højde på mindst 1,8 m.
- Anbring oplysningsskiltet på et iøjnefaldende, godt synligt sted i nærheden af nødoplåsningshåndtaget.
- Fejl skal findes og afhjælpes omgående.

Fare på grund af udragende dele i offentlige områder!

Kontrollér, at ingen dele af porten rager ud på offentlige veje og stier. Dette gælder også, når porten bevæger sig. Personer og dyr kan blive alvorligt kvæstet.

- Hold offentlige stier og veje frit tilgængelige.

Fare for nedfaldende portdele!

Når nødoplåsningen aktiveres, kan porten evt. bevæge sig ukontrolleret, hvis:

- fjedrene er for svage eller knækket.

- porten ikke er optimalt afbalanceret.

Der er fare for nedfaldende dele. Der er fare for alvorlige kvæstelser eller død.

- Kontrollér i regelmæssige tidsafstande, at porten er optimalt afbalanceret.
- Vær opmærksom på portens bevægelse, når nødoplåsningen aktiveres.
- Hold afstand til portens bevægelsesområde.

Fare for at blive trukket med!

Personer eller dyr kan blive fanget og trukket med i portens indtrækningsområde. Der er fare for alvorlige eller endda dødelige kvæstelser.

- Hold afstand til portens bevægelsesområde.
- Fjern alle unødvendige wirer eller kæder før monteringen, og sæt alle anordninger f.eks. spærre, som ikke er nødvendige til driften, ud af drift.

Fare for klemning eller snitsår!

Hvis porten bevæger sig, og der befinder sig personer eller dyr i bevægelsesområdet, er der fare for klemning eller snitsår på portens lukkekanter.

- Kontrollér før monteringen af drevet på porten, at porten er i en mekanisk god tilstand, er optimalt afbalanceret og åbner og lukker korrekt.
- Betjen kun anlægget, når du kan se porten direkte.
- Alle fareområder skal kunne observeres under hele portkørslen.
- Hold hele tiden øje med porten, når den bevæger sig.
- Hold personer og dyr væk fra portens bevægelsesområde.
- Stå aldrig i vejen for en port, der åbnes/lukkes, og grib ikke ind i bevægelige dele. Grib især ikke ind i den bevægende skydearm.
- Grib ikke ind i loftsophænget, når løbevognen passerer loftsophænget.
- Kør først igennem porten, når den er helt åben.
- Bliv aldrig stående under den åbne port.
- Anbring advarselsskilte på et iøjnefaldende, godt synligt sted i nærheden af den faste aktiveringsanordning.

Fare ved nedstyrtning af porten!

Hvis et bæreelement svigter, kan porten styrte ukontrolleret ned. Følgerne kan være alvorlige eller endda dødelige kvæstelser.

- Der skal på opstillingsstedet monteres en egnet anordning (ekstern fanganordning, afrulningssikring etc.).

Fare for nedstyrtning!

Usikre eller defekte stiger kan vælte og medføre alvorlige eller dødelige ulykker.

- Brug kun en sikker og stabil stige.
- Sørg for, at stigen står sikkert.

Fare for at snuble eller fald!

Enkelte dele som emballage, drevdele eller værktøj, som ikke er opbevaret korrekt, kan forårsage fare for at snuble eller fald.

- Hold monteringsområdet fri for unødvendige genstande.
- Placer alle enkeltdele sikkert, så ingen personer kan snuble eller falde.
- Alle almindelige retningslinjer på arbejdspladsen skal overholdes.

Fare på grund af optisk stråling!

Hvis man kigger ind i en lys LED i længere tid, kan dette forårsage kortfristede irritationer af synsevnen. Dette kan medføre alvorlige eller dødelige ulykker.

- Kig aldrig direkte ind i LED-belysningen.

Fare for øjenskader!

Ved boring kan øjne og hænder blive alvorligt skadet af spåner.

- Brug beskyttelsesbriller, når du borer.

Fare for hænderne!

Rå metaldele kan forårsage snitsår ved berøring.

- Brug dine personlige beskyttelseshandsker ved opgaver som afgratning.

Fare for hovedskader!

Stød på genstande, som hænger frit ned kan medføre snitsår.

- Brug en beskyttelseshjelm ved montering af udragende dele.

Anvisninger om bortskaffelse

⚠ ADVARSEL



Fare pga. skadelige stoffer!

- ▶ Forkert opbevaring, anvendelse eller bortskafning af batterier, genopladelige batterier og drevets komponenter udgør en fare for mennesker og dyrs sundhed. Dette kan medføre alvorlige kvæstelser og død.
- ▶ Genopladelige batterier og batterier skal opbevares utilgængeligt for børn og dyr.
- ▶ Batterier og genopladelige batterier skal holdes væk fra kemiske, mekaniske og termiske påvirkninger.
- ▶ Batterier kan indeholde farlige kemiske farerstoffer, som både belaster miljøet og udgør en fare for mennesker og dyrs helbred. Det er især vigtigt at være forsigtig ved håndteringen af lithiumholdige batterier, da de ved ukorrekt behandling desuden let kan antænde og forårsage brande.
- ▶ Batterier og genopladelige batterier, som er indeholdt i elektriske apparater og kan udtages uden at gå i stykker, skal bortskaffes adskilt fra disse apparater.



NB!

- ▶ For at undgå at gøre skade på miljøet, skal alle komponenter bortskaffes i overensstemmelse med den lokale og nationale lovgivning.
- ▶ Undgå så vidt muligt at generere affald. Undersøg mulighederne for genanvendelse frem for bortskaffelse af komponenterne.



INFORMATION

Dette apparat er mærket i henhold til det europæiske direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE – waste electrical and electronic equipment).



Dette direktiv bestemmer rammerne for en gyldig tilbagetagelse og genanvendelse af brugte apparater.

Komponenter, gamle batterier og gamle genopladelige batterier til drevet, som er taget ud af drift, må ikke smides i affaldet. Bortskaf komponenter, gamle batterier og gamle genopladelige batterier, som ikke anvendes mere, korrekt. Hertil skal du overholde de lokale og nationale bestemmelser. Din specialforhandler kan informere dig om aktuelle bortskaffelsesmetoder.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Leveringsomfang

Leveringsomfanget er afhængigt af den valgte konfiguration/udførelse og kan ses på følgesedlen.

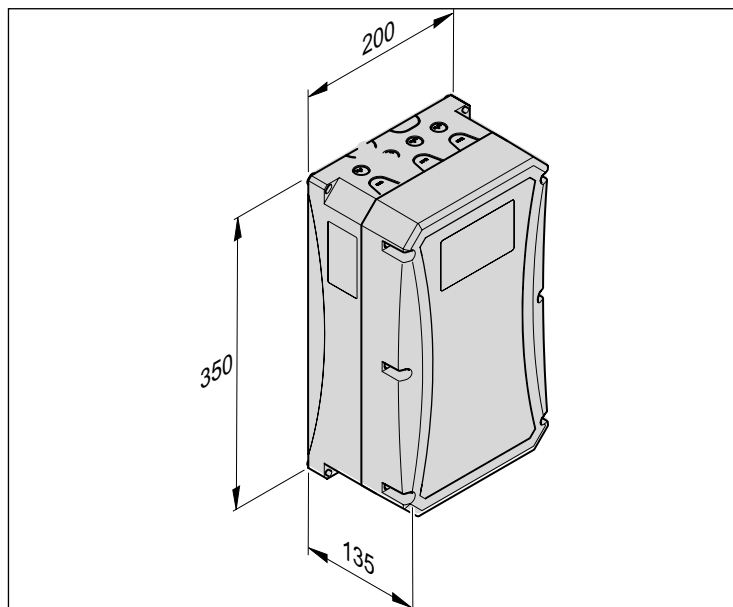
Driftsvejledning

Med det elektrisk drevne drev og det tilbehør, som kan leveres, kan sektionsporte og andre porttyper åbnes og lukkes. Styringen af drevet sker eksempelvis ved hjælp af en valgfri håndsender.

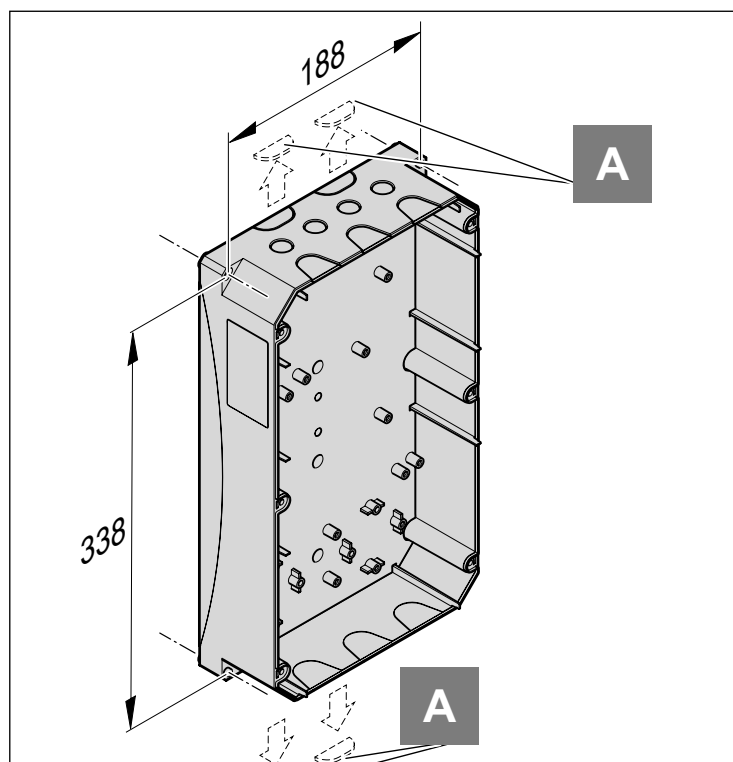
Rengøring og pleje

1. Afbryd styringen fra netspændingen, se også **Monterings- og driftsvejledning**. Kontrollér efterfølgende, at spændingen er frakoblet.
2. Fjern løse urenheder med en let fugtig og fnugfri klud.
3. Kobl drevet til netspændingen igen.

Mål

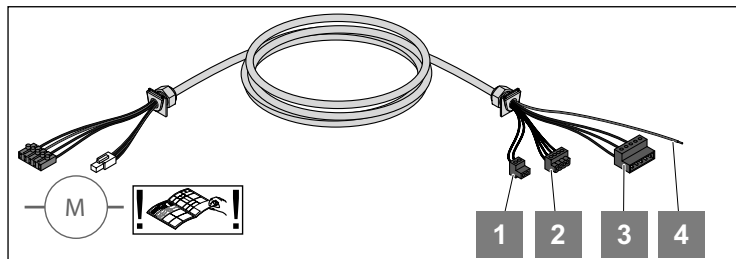


Montering af styringen



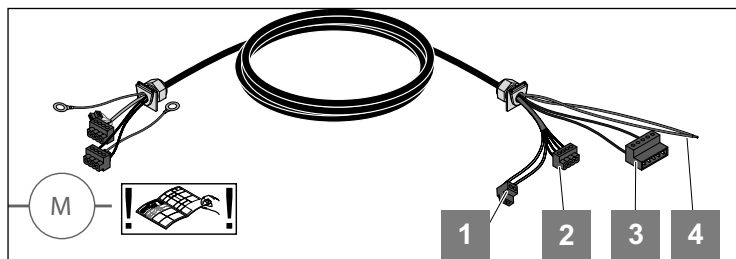
- ▶ Anvend kun godkendt monteringsmateriale, som er tilpasset underlaget.
- ▶ Anbring huset korrekt på underlaget.
- ▶ Brug egnet værktøj.

Standard forbindelseskabel til GIGA drev:



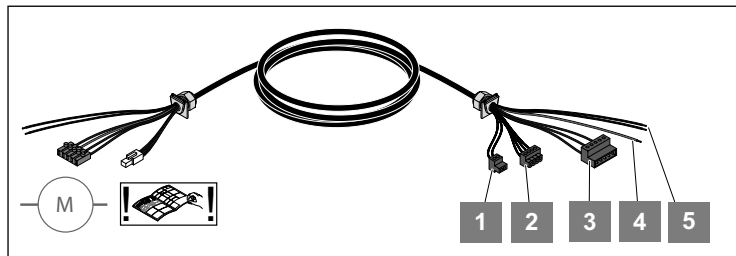
1. Sikkerhedskæde "Door stop 1" (2-polet klemme)
2. Encoder "RS485" (+/-A/B; absolutværdigiver; 4-polet klemme)
3. Motor (1~ 230 V / 3 ~ 230 V / 3 ~ 400 V; 5-polet klemme)
4. Jordledning (PE)

Forbindelseskabel til GIGA drev med frekvensomformer:



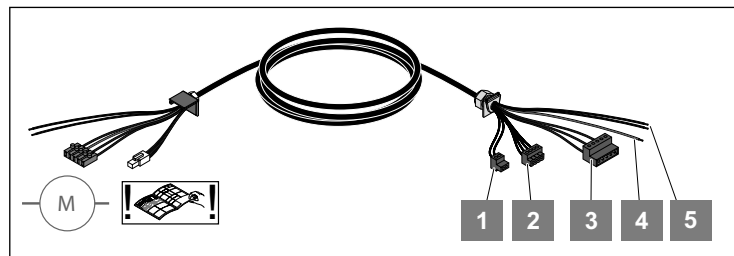
1. Sikkerhedskæde "Door stop 1" (2-polet klemme)
2. Encoder "RS485" (+/-A/B; absolutværdigiver; 4-polet klemme)
3. Motor (1~ 230 V; 5-polet klemme)
4. Jordledning (PE)

Forbindelseskabel til GIGAspeed drev uden frekvensomformer:



1. Sikkerhedskæde "Door stop 1" (2-polet klemme)
2. Encoder "RS485" (+/-A/B; absolutværdigiver; 4-polet klemme)
3. Motor (3 ~ 230 V / 3 ~ 400 V; 5-polet klemme)
4. Jordledning (PE)
5. Bremse (ensretter)

Forbindelseskabel til GIGArøll og GIGAspeed fra 1,5 kW:



1. Sikkerhedskæde "Door stop 1" (2-polet klemme)
2. Encoder "RS485" (+/-A/B; absolutværdigiver; 4-polet klemme)
3. Motor (3 ~ 230 V / 3 ~ 400 V; 5-polet klemme)
4. Jordledning (PE)
5. Bremse (ensretter)

Nettilslutning

Styringen skal beskyttes mod kortslutning og overbelastning på alle poler med en nominal sikringsværdi på maks. 10A.

- ▶ Ved trefasestrøm skal der bruges en 3-polet automatsikring.
- ▶ Ved vekselstrøm skal der bruges en 1-polet automatsikring. Styringen skal iht. EN12453 være udstyret med en alpolet hovedafbryder!

Dette kan enten ske

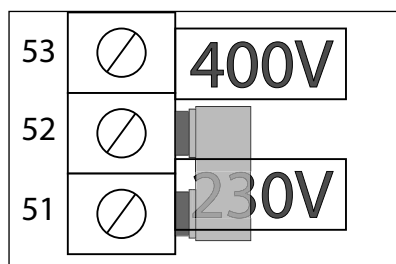
- ▶ via en stikforbindelse (kabel længde maks. 1,5 m) eller
- ▶ via en hovedafbryder .
- ▶ Hovedafbryderen skal være let tilgængelig og være anbragt i en højde på mellem 0,6 m og 1,7 m!

Alt efter udleveringstilstand er følgende sikring nødvendig:

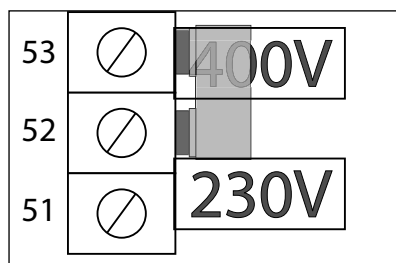
- ▶ **Styring uden netstik:**
Hovedafbryder, automatsikring alpolet på opstillingsstedet (maks. 10A).
- ▶ **Styring med 5-polet CEE-stik (16A):**
Stikdåse 16A (sikret med 3-polet trefaset automatsikring 3x 10A).
- ▶ **Styring med 3-polet CEE-stik:**
Stikdåse 16A (sikret med 1-polet automatsikring 1 x 10 A).

Valg af netspænding

Ved indstilling af styringen til frekvensomformerdrift må netspændingen ikke indstilles til 400 V.



Til 1 ~ 230 V
og 3 ~ 230 V



Til 3 ~ 400 V

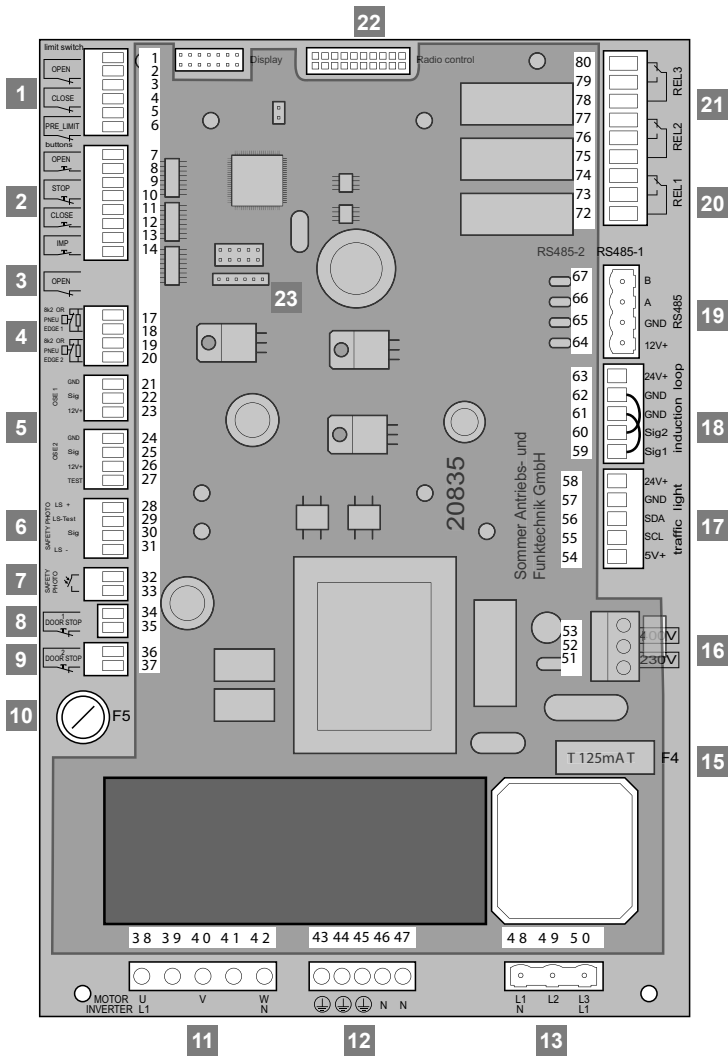
Elektrisk tilslutning

Tilslutningsbilleder og andre detaljer vedr. den elektriske tilslutning fremgår af monterings- og driftsvejledningen

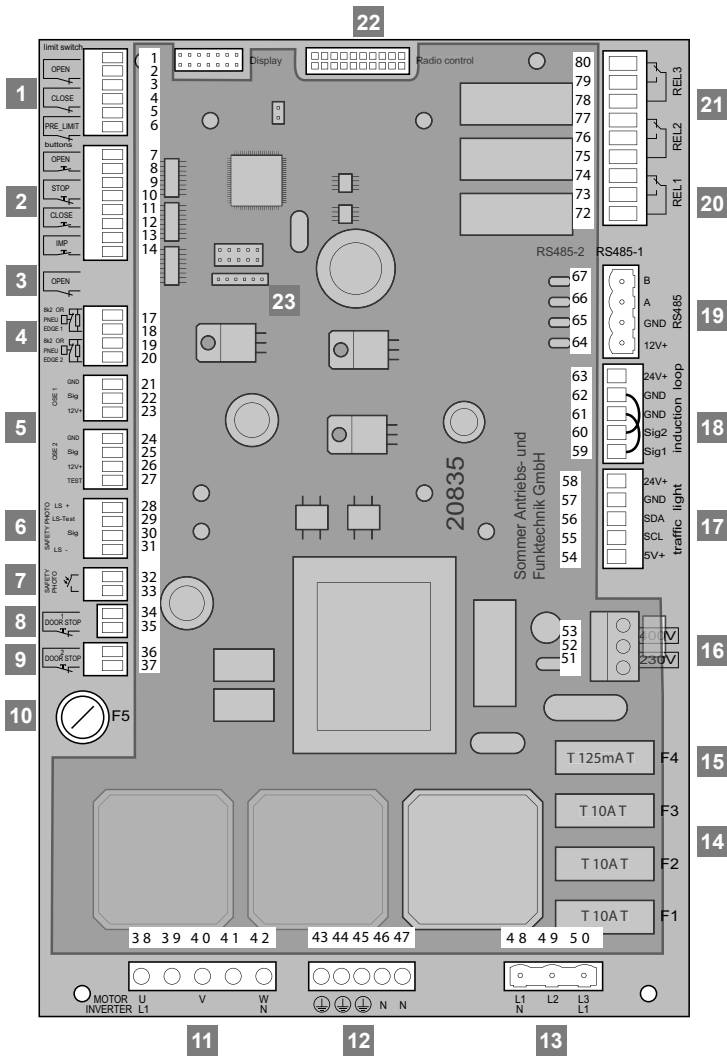
Her finder du monterings- og driftsvejledningen



Bundkort GIGAcontrol A R1, R3 (relæ)



Bundkort GIGAcontrol A C3 (kontaktor)



1	Mekaniske endestopafbrydere	13	Nettilførsel
2	Eksterne kommandoenheder	14	Model R1, R3 Sikringer nettilslutning
3	Ingen funktion	15	Sikring transformer
4	Sikkerhedskontakttrække 8,2K-ohm / DW-afbryder	16	Valg/omstilling af netspænding
5	OSE (optiske sikkerhedskontakttrækker)	17	Lampemodul/modtrafikstyring
6	4-leder fotocelle	18	Induktionssløjfemodul
7	2-leder fotocelle	19	Absolutværdigiver
8	Mikrokontakt, manuel nødbetjening, termokontakt	20	Bremse
9	Skydedørsdrev, gangdørskontakt	21	Programmerbare relæer (potentialfrie kontakter)
10	Sikring F5, 24 V udgange, 400 mA F	22	Radiomodel
11	Motortilslutning/frekvensomformer	23	Radiomodel
12	Jordledning		

Betjening

* Kun visningseksempler. Disse skal hjælpe med at forklare de enkelte områder på displayet og dets funktionsmåde.

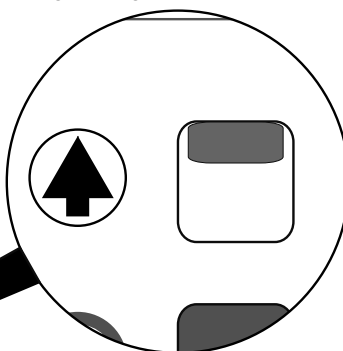
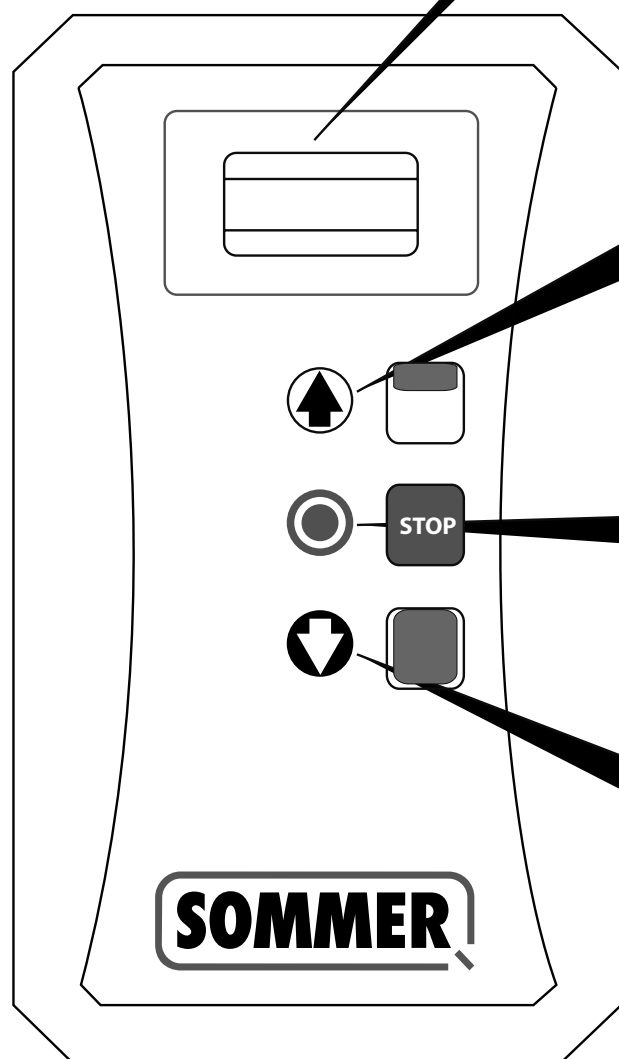
Alt efter kontekst viser den øverste linje, hvordan der blases tilbage i menuen, hvordan en værdi eller parameter ændres opad med knappen ↑, eller hvordan der vælges blandt forskellige muligheder

Den midterste linje indeholder informationer (f.eks. dato, driftstype osv.) samt handlingsanvisninger (f.eks. at bekræfte endeposition, at afbryde den aktuelle proces osv.)

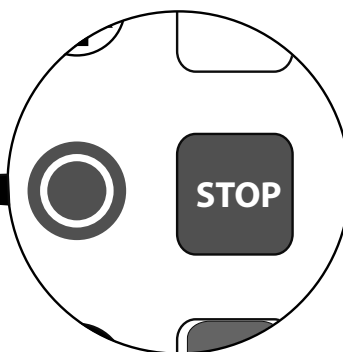
Her vises den aktuelle position i menuen. Visningen bruges som hjælp til at orientere sig. Ved at sammenligne med vejledningen kan man hurtigt finde ud af, hvor man er i menuen lige nu

Her vises portens position i inkremerter (trin). Hvis der er et + bag ved tallet, betyder det, at porten er i området ved førendestopkontakt

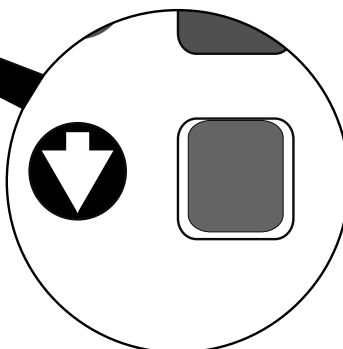
Alt efter kontekst viser den øverste linje, hvordan der blases videre i menuen, hvordan en værdi eller parameter ændres nedad med knappen ↓, eller hvordan der vælges blandt forskellige muligheder



- Port ÅBEN
- Port STOP under kørsel hen mod port NED
- I hovedmenuen "tilbage"
- I undermenuer "Ændringer af parametre/værdier"



- STOP port
- I menuen Valg af parametre samt Bekræftelse af værdier/indstillinger



- Port NED
- Port STOP under kørsel hen mod port ÅBEN
- I hovedmenuen "næste"
- I undermenuer "Ændringer af parametre/værdier"

Start af idrifttagning

- ▶ Før porten tages i drift, skal porten stilles ca. i midterstilling manuelt, så det er muligt at identificere drejeretningen.
- ▶ Hvis fejlmeldingen Thermo/H/C/D vises, når porten slås til, skal det kontrolleres, om den manuelle nødbetjening er aktiveret.

1. Aktiver styringen

GIGACONTROL A SOFTWARE P-3.7-W

- ▶ Efter nogle sekunder slukker softwareversionens visning og skifter automatisk til visningen for driftstypen, der er indstillet lige nu.



STUTTER MODE KONTROLER RETNING
4840

- ▶ Ved idrifttagningen vises den indstillede driftsmodus.

Indtast password

1. Tryk på STOP-knappen i ca. 5 sekunder.
⇒ Displayet deaktiveres.
2. Tryk derefter ekstra på  eller på  i 4 sekunder.
⇒  følgende display vises:

INV HW:110 SW: 157
INV ID:16777215  P-3.7-W
5884

3. Slip alle knapper.

- ▶ Det fabriksindstillede kodeord er 0000.
- ▶ Alternativt kan hurtig-menuen åbnes med brug af kodeordet 9001.
- ▶ Af sikkerhedsgrunde skal kodeordene altid ændres af en kyndig på området.

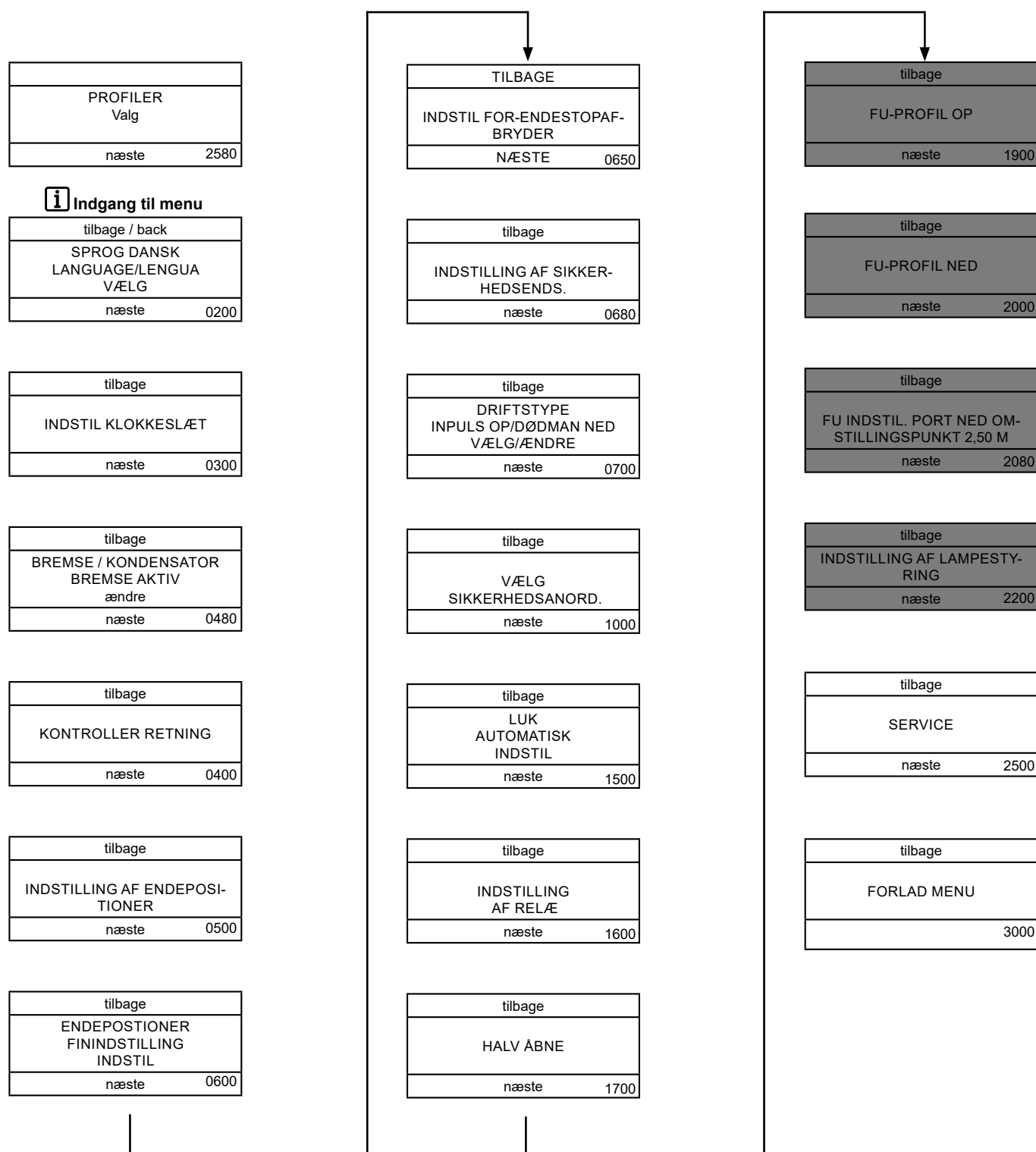
PIN KODE
0***
 0110

- ⇒ Der vises en opfordring til at indtaste password på displayet.
- ⇒ Det aktive sted blinker.

4. Vælg det pågældende tal med  eller , og bekræft med "STOP".
⇒ Det næste ciffer vælges automatisk.

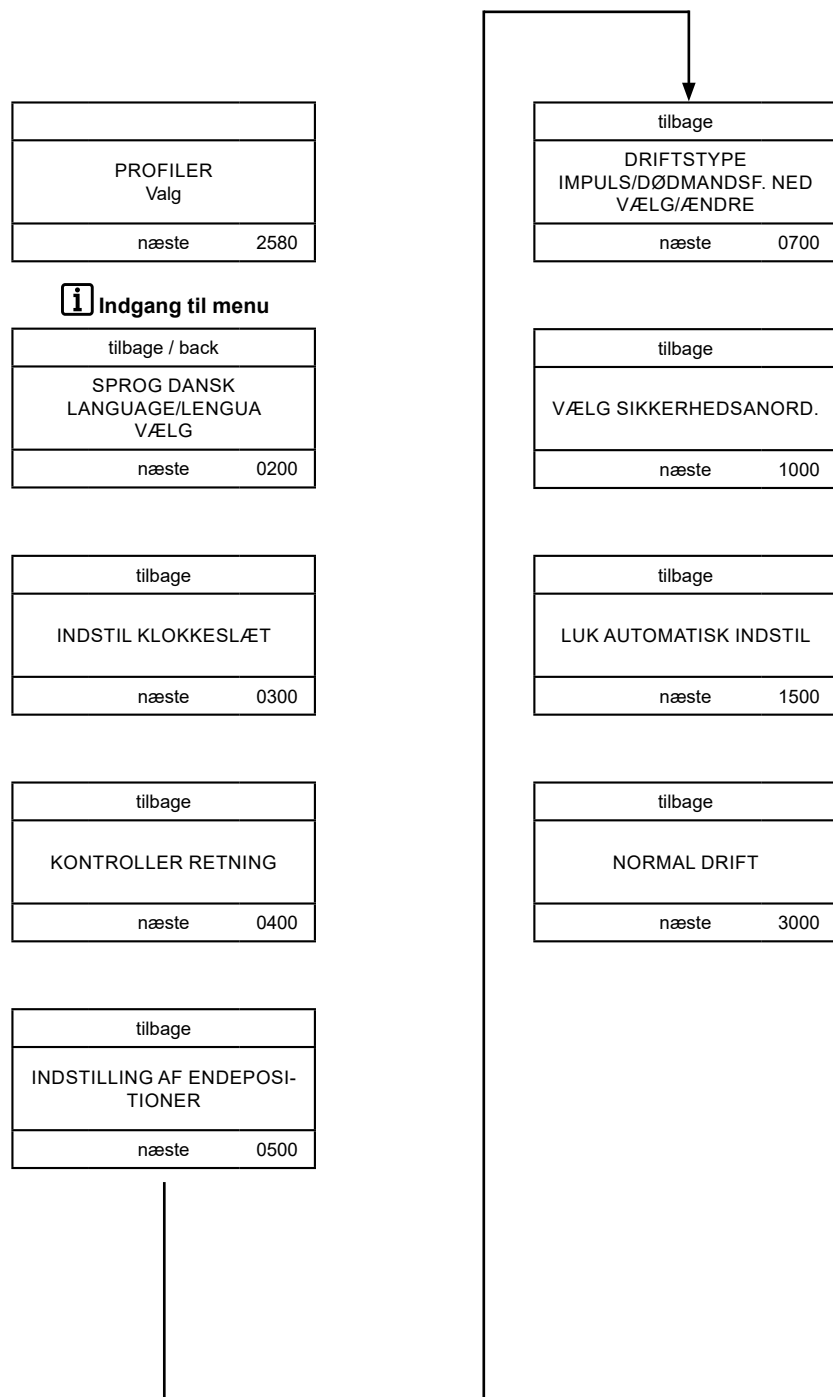
Hovedmenu

- ▶ Med henblik på en mere overskuelig fremstilling viser denne oversigt niveau 1 i menuen. De anførte sider ved siden af menupunkterne indeholder nøjagtige informationer om undermenuerne og indstillingsmulighederne
- ▶ Før porten tages i drift, skal porten stilles ca. i midterstilling manuelt, så det er muligt at identificere drejeretningen. Med henblik på en mere overskuelig fremstilling viser denne oversigt niveau 1 i menuen. De anførte sider ved siden af menupunkterne indeholder nøjagtige informationer om undermenuerne og indstillingsmulighederne
- ▶ Menustrukturen er dynamisk. Menuer på ikke-anvendte komponenter skjules (f.eks. funktioner, der ikke er til rådighed, når der anvendes mekaniske endestopafbrydere, frekvensomformer og lampemodul).
- ▶ Du finder en komplet beskrivelse af menuen og de enkelte undermenuer i monterings- og driftsvejledningen



Hurtig-menu

- Den forenklede menu anvendes til hurtig ibrugtagning af styringen. Den indeholder kun menupunkterne, som er i listen nedenfor. For yderligere oplysninger om de enkelte menupunkter se da sidehenvisningerne!
- Med henblik på en mere overskuelig fremstilling viser denne oversigt niveau 1 i menuen. De anførte sider ved siden af menupunkterne indeholder nøjagtige informationer om undermenuerne og indstillingsmulighederne
- Før porten tages i drift, skal porten stilles ca. i midterstilling manuelt, så det er muligt at identificere drejeretningen. Med henblik på en mere overskuelig fremstilling viser denne oversigt niveau 1 i menuen. De anførte sider ved siden af menupunkterne indeholder nøjagtige informationer om undermenuerne og indstillingsmulighederne
- Menustrukturen er dynamisk. Menuer på ikke-anvendte komponenter skjules (f.eks. funktioner, der ikke er til rådighed, når der anvendes mekaniske endestopafbrydere, frekvensomformer og lampemodul).
- Du finder en komplet beskrivelse af menuen og de enkelte undermenuer i monterings- og driftsvejledningen



Hovedmenu ved mekaniske endestopafbrydere

- ▶ Med henblik på en mere overskuelig fremstilling viser denne oversigt niveau 1 i menuen. De anførte sider ved siden af menupunkterne indeholder nøjagtige informationer om undermenuerne og indstillingsmulighederne
- ▶ Før porten tages i drift, skal porten stilles ca. i midterstilling manuelt, så det er muligt at identificere drejeretningen. Med henblik på en mere overskuelig fremstilling viser denne oversigt niveau 1 i menuen. De anførte sider ved siden af menupunkterne indeholder nøjagtige informationer om undermenuerne og indstillingsmulighederne
- ▶ Menustrukturen er dynamisk. Menuer på ikke-anvendte komponenter skjules (f.eks. funktioner, der ikke er til rådighed, når der anvendes mekaniske endestopafbrydere, frekvensomformer og lampemodul).
- ▶ Du finder en komplet beskrivelse af menuen og de enkelte undermenuer i monterings- og driftsvejledningen

