

DRIVE

GENIUS 2.2

Elektromekanisk multilås

Window systems

Door systems

Comfort systems

Indhold

1	OM DENNE DOKUMENTATION	4	6.2.6	Indstilling af justeringsblok	32
1.1	Målgruppe.....	4	6.2.7	Indstilling af hagerigleblæk	34
1.2	Produktbeskrivelse.....	4	6.3	Udførelse af referencekørsel for GENIUS 2.2	36
1.3	Producent.....	4	6.4	Manuel justering af magnetsensor på GENIUS 2.2	38
1.4	Målangivelser	4	7	FUNKTIONSKONTROL.....	40
1.5	Yderligere gældende dokumenter.....	4	7.1	Kontrol af låsning og åbning af døren	40
1.6	Anvendte symboler	4	7.2	Kontrol af elektromekanisk låsning og oplåsning.....	40
2	SIKKERHED	4	7.3	Kontrol af det valgfri adgangskontrolsystems funktion	41
2.1	Kendskab og kvalifikationer, som er nødvendige for målgrupperne	4	7.4	Fejlfhjælpning.....	41
2.2	Tilsigtet brug	5	7.4.1	Funktionsfejl for dørgrebet	41
2.3	Transport.....	5	7.4.2	Funktionsfejl for profilcylindren	41
2.4	Beskyttelsesudstyr	5	7.4.3	Funktionsfejl for magnetsensoren	41
2.5	Sikkerhedsanvisninger.....	5	7.4.4	Funktionsfejl på grund af blokkering.....	41
2.6	Advarselsinformationernes opbygning	5	7.5	Smøring.....	41
2.7	Anvendte advarselsinformationer.....	6	8	UDSKIFTNING AF GENIUS 2.2 MOTOR	42
2.8	Forudsigeligt misbrug.....	6	8.1	Afmontering af multilås	42
3	KOMPONENTER OG VARIANTER.....	8	8.2	Afmontering af defekt GENIUS 2.2 motor ...	43
3.1	Målvarianter og mål.....	9	8.3	Montering af nyt GENIUS 2.2 motor	44
3.1.1	Hovedlåsekassernes mål	10	9	TEKNISKE DATA.....	47
3.1.2	Mål på låsekasse	12	10	BORTSKAFFELSE	48
4	FUNKTIONER	13	11	EF-INDBYGNINGSERKLÆRING.....	49
4.1	Tilslutninger og betjeningslementer GENIUS 2.2 (EA / CA).....	13			
4.2	Tilslutninger og betjeningslementer GENIUS 2.2 (EB / CB)	14			
4.3	Kabel- og tilslutningsdiagram.....	15			
5	MONTERING	18			
5.1	Monteringsbetingelser og -forudsætninger	18			
5.2	Anbefalede skruer	18			
5.3	Montering på rammesiden	19			
5.3.1	Omstilling af fallens DIN-retning	19			
5.3.2	Fræsning af dørblad	20			
5.4	Træk kablerne uden knæk.....	22			
5.4.1	Via SI-BUS-tilslutning.....	22			
5.4.2	Via den analoge tilslutning.....	23			
5.5	Påskruining af multilås	25			
6	MONTERING PÅ KARMSIDEN	26			
6.1	Fræsning af karmen	26			
6.2	Montering af karmdele og magnet	27			
6.2.1	Magnetvarianter	27			
6.2.2	Montering af slutblik i plastik- og alumini- um-karm.....	28			
6.2.3	Montering af slutblikken i trækarmen	29			
6.2.4	Montering af slutblikstople	30			
6.2.5	Indstilling af falsluft	31			

1 Om denne dokumentation

1.1 Målgruppe

Disse informationer henvender sig til producenter, montører og efterfølgende installatører.

Målgruppen "producenter" omfatter alle personer, som udfører følgende aktiviteter:

- Køb af produkter hos KfV eller hos forhandleren og montere dem i dørelementer.

Målgruppen "montører og efterfølgende installatører" omfatter alle personer, som udfører følgende aktiviteter:

- Montering og reparation af KfV-produkter i et byggeprojekt
- Montering og reparation af dørelementer i et byggeprojekt, som er udstyret med KfV-produkter
- Efterfølgende installation af KfV-produkter i eksisterende dørelementer

1.2 Produktbeskrivelse

GENIUS 2.2 er en elektromekanisk multilås til motorisk dørlåsning og -oplåsning.

Denne vejledning er del af GENIUS 2.2 og skal altid være til rådighed for målgruppen.

1.3 Producent

KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG
En virksomhed i SIEGENIA GRUPPE
Siemensstraße 10
42551 Velbert

1.4 Målangivelser

Alle mål er angivet i millimeter (mm).

1.5 Yderligere gældende dokumenter

Læs og overhold de følgende medgældende dokumenter til GENIUS 2.2:

- Quickinfo:

<https://www.siegenia.com/qr/service/genius2-2-b>



- Betjeningsvejledning:

<https://www.siegenia.com/qr/service/genius2-2-b>



1.6 Anvendte symboler

Følgende piktogrammer anvendes i dette dokument:

	Generelt advarselstegn
	Nyttige informationer og vejledning
	Efterfølgende læsning af vejledningen
	Elementmateriale plastik
	Elementmateriale træ
	Elementmateriale aluminium

Følgende symboler til LEDs anvendes i dette dokument:

	LED slukket
	LED lyser
	LED blinker
	LED blinker skiftevis i de viste farver

2 Sikkerhed

2.1 Kendskab og kvalifikationer, som er nødvendige for målgrupperne

Vi forudsætter følgende kendskab og kvalifikationer for forarbejdningsspersonerne:

- Kendskab til bestemmelserne om arbejdssikkerhed og forebyggelse af ulykker
- Forståelse for tekniske sammenhænge i henhold til den seneste tekniske udvikling
- Kendskab til fagligt korrekte arbejdsstrin
- Kendskab til gældende standarder og direktiver
- Kendskab til gældende kontrolbestemmelser
- Kendskab og evne til materialeforarbejdning af det pågældende materiale (træ, plastik, aluminium)
- Kendskab og kvalifikationer til korrekt benyttelse af værktøj, maskiner og anlæg til produktion af dørelementer
- Kendskab og kvalifikationer til korrekt fastgørelse af tekniske elementer
- Kendskab til funktionskontrollen og betjening af dørelementer

• Kendskab til kravene fra profil-systemudbyder
Hvis dørelementerne har et elektromotorisk lås, forudsættes fortsat følgende kendskab og kvalifikationer:

- Kendskab og kvalifikationer til korrekt forarbejdning af elektriske komponenter

Vi forudsætter følgende kendskab og kvalifikationer for montører og efterfølgende installatører:

- Kendskab til bestemmelserne om arbejdssikkerhed og forebyggelse af ulykker
- Forståelse for tekniske sammenhænge i henhold til den seneste tekniske udvikling
- Kendskab til fagligt korrekte arbejdsstrin
- Kendskab til gældende standarder og direktiver
- Kendskab og kvalifikationer til korrekt benyttelse af elektrisk og mekanisk værktøj
- Kendskab og kvalifikationer til korrekt fastgørelse af tekniske elementer
- Kendskab og kvalifikationer til mekanisk sikringsteknik på vindues- og dørelementer

Hvis dørelementerne har et elektromotorisk lås eller en sensor, forudsættes fortsat følgende kendskab og kvalifikationer:

- Kendskab og kvalifikationer til korrekt forarbejdning af elektriske komponenter
- Kendskab og kvalifikationer til arbejdsstrinene: tilslutning og opstart af elektriske elementer samt kontrol af disses funktion

For at opnå det nødvendige kendskab og de nødvendige kvalifikationer eller dele deraf tilbyder KfV kurser. Henvend dig til KfV-salgskonsulenten ved behov.

2.2 Tilsigtet brug

- GENIUS 2.2 bruges til montering i døre af træ, aluminium, stål eller plastik.
- Anvend GENIUS 2.2 på følgende måde:
 - med en friløbscylinder i henhold til DIN 18252 og med mærkningen "FZG"
 - i lodret montering
 - i teknisk korrekt tilstand
 - udelukkende med originale KfV-produkter og tilbehør
- Anvend ikke GENIUS 2.2 på følgende måde:
 - til flugtdøre i henhold til EN 179 eller EN 1125
 - i døre til fugtige rum eller rum med aggressivt, korrosionsfremmende luftindhold
- Foretag ikke indgreb eller ændringer på GENIUS 2.2.

- Fremmede genstande og/eller materialer må ikke anbringes i åbningsområdet, lukkesystemet eller slutblik, hvis den tilsigtede brug derved hindres eller forhindres.
- Misbrug ikke forrigelingsdelene til at holde døren åben med.

2.3 Transport

- Ved transport af en formonteret dør uden låsecylinder skal den medfølgende transportsikring blive siddende i hovedlåsen.
- Sørg for, at forrigelingsdelene står i oplåsningssposition, både når multilåsen er indbygget, og når den ikke er det.
- Multilåse er følsomme byggeelementer og skal derfor behandles med omhu. Man må for eksempel ikke kaste med dem, åbne dem hårdt eller bøje dem.
- Hold ikke i dørgrebet eller beslaget ved transport.

2.4 Beskyttelsesudstyr

Bær følgende beskyttelsesudstyr ved montering af multilåsen:

- sikkerhedssko
- beskyttelseshandsker
- beskyttelsesbrille

2.5 Sikkerhedsanvisninger

- Ved alle former for arbejde på 230 V-vekselstrømssnettet skal de aktuelle VDE-bestemmelser (f. eks. VDE 0100) samt de gældende specifikke forskrifter i det respektive land overholdes.
- Etabler sikkerhedsafbrydelse på alle poler ved trækning af netkablet på anvendelsesstedet.
- Forkert ledningsføring kan føre til ødelæggelse af elektronikken.
- Ved energiførende ledninger, som lægges parallelt med dataledninger (ISDN, DSL osv.), kan der forekomme nedsættelse af f.eks. hastigheden for dataoverførslen.
Brug kun afskærmede originale KfV-kabler.

2.6 Advarselsinformationernes opbygning

Advarselsinformationerne i denne vejledning

- beskytter mod mulige personskader og materielle skader, hvis informationerne overholdes,
- klassificerer farens størrelse med signalord,

- markerer faren for personskader med faresymboler,
- betegner farens type og kilde,
- viser foranstaltninger til forebyggelse af farer og forbyder bestemte handlinger.

Advarselsinformationerne er opbygget efter følgende princip:

! SIGNALORD

Farens type og kilde

Forklaring til farens type og kilde

- Foranstaltninger til beskyttelse mod faren

Faresymbolet markerer advarselsinformationerne, som advarer mod personskader.

Farens type og kilde angiver risikoens årsag. De mulige følger ved manglende overholdelse af advarselsinformationerne er f.eks. livsfare på grund af elektrisk stød. Handlinger, som skal udføres til forebyggelse af risikoen, eller som er forbudt til forebyggelse af en risiko, er angivet under foranstaltninger.

2.7 Anvendte advarselsinformationer

! FARE

Signalordet 'Fare' markerer en umiddelbart truende fare. Hvis denne fare ikke undgås, fører den til døden eller til alvorlige kvæstelser.

! ADVARSEL

Signalordet 'Advarsel' markerer en mulig fare. Hvis denne fare ikke undgås, kan den føre til døden eller alvorlige kvæstelser.

! FORSIGTIG

Signalordet 'Forsigtig' markerer en mulig farlig situation. Hvis den farlige situation ikke undgås, kan den føre til lettere eller moderate kvæstelser.

! BEMÆRK

Signalordet 'Bemærk' markerer handlinger til forebyggelse af materielle skader. Ved at overholde disse bemærk-anvisninger forhindres skader på komponenterne.



Information, vejledning osv.

Dette symbol gør opmærksom på særlige forhold og markerer situationer, som kræver øget opmærksomhed.

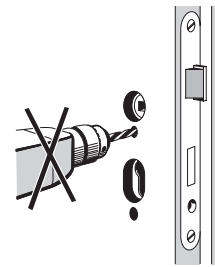
2.8 Forudsigteligt misbrug

! BEMÆRK

Skade på hovedlåsen

Hvis dørbladet gennembøres i området ved låsekassen, kan hovedlåsen til multilåsen beskadiges.

- Bor ikke i dørbladet i området ved låsekassen.

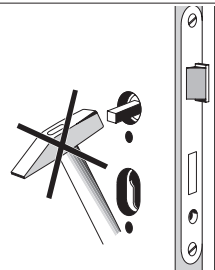


! BEMÆRK

Skade på hovedlåsen

Hvis dørgrebets pindfirkant slås gennem låsefrikanten med vold, kan multilåsens hovedlås beskadiges.

- Slå ikke dørgrebets pindfirkant hårdt ind i låsefrikanten med et værktøj (f.eks. en hammer).

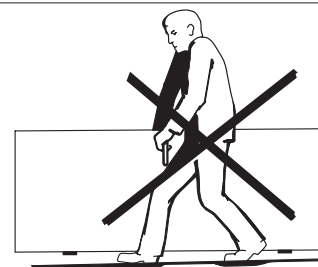


! BEMÆRK

Skader på låsen

Hvis dørbladet bæres i dørgrebet, kan låsen beskadiges.

- Brug egnede hjælpemidler til transport af dørbladet.

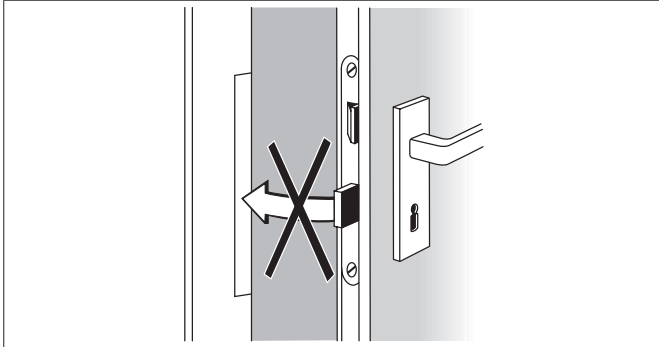


! BEMÆRK

Skader på låsen og karmdelene

Hvis forrigelingsdelene er i låseposition, mens døren er åben, kan låsen beskadiges.

- Stil forrigelingsdelene i oplåsningspositionen, når døren er åben.

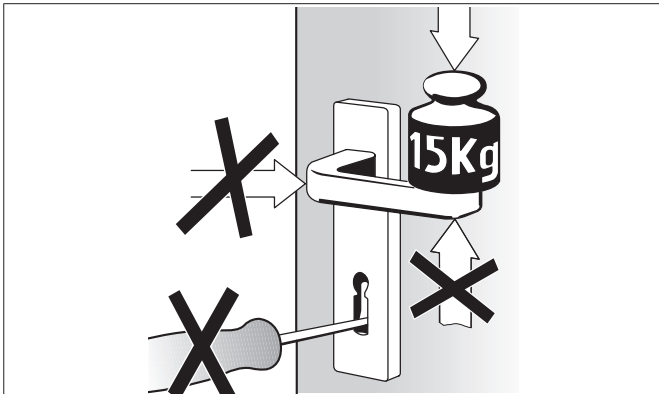


! BEMÆRK

Skader på låsen

Hvis dørgrebet belastes i den forkerte betjeningsretning, eller hvis dørgrebet belastes mere end 150 N i betjeningsretningen, eller hvis låsen aktiveres med uegnede genstande, kan låsen beskadiges.

- Belast kun dørgrebet i den normale betjeningsretning, belast den ikke med mere end 150 N i betjeningsretningen, og lås kun låsen eller multilåsen med den tilhørende nøgle.

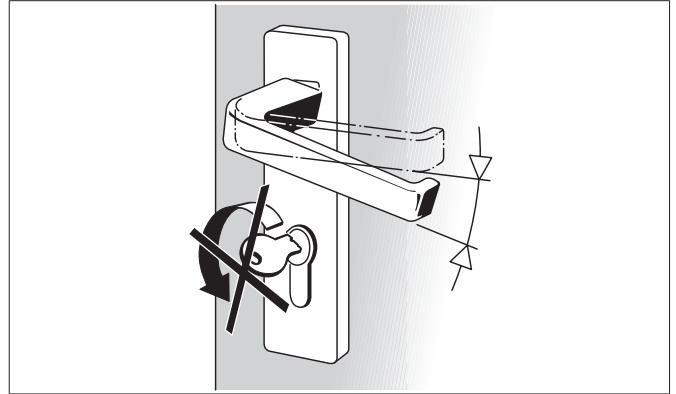


! BEMÆRK

Skade på hovedlåsen

Hvis dørgreb og nøgle aktiveres samtidig, kan hovedlåsen beskadiges.

- Aktiver ikke dørgreb og nøgle samtidig.

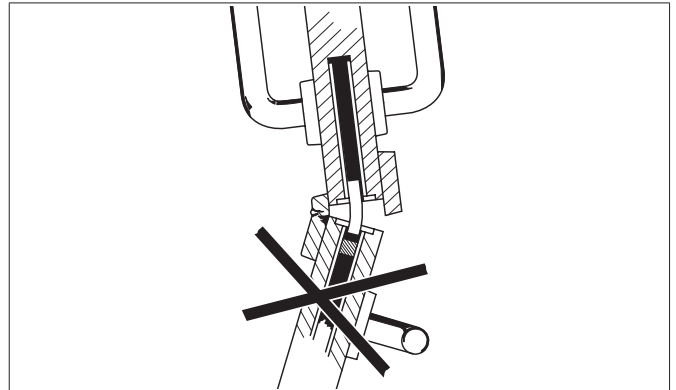


! BEMÆRK

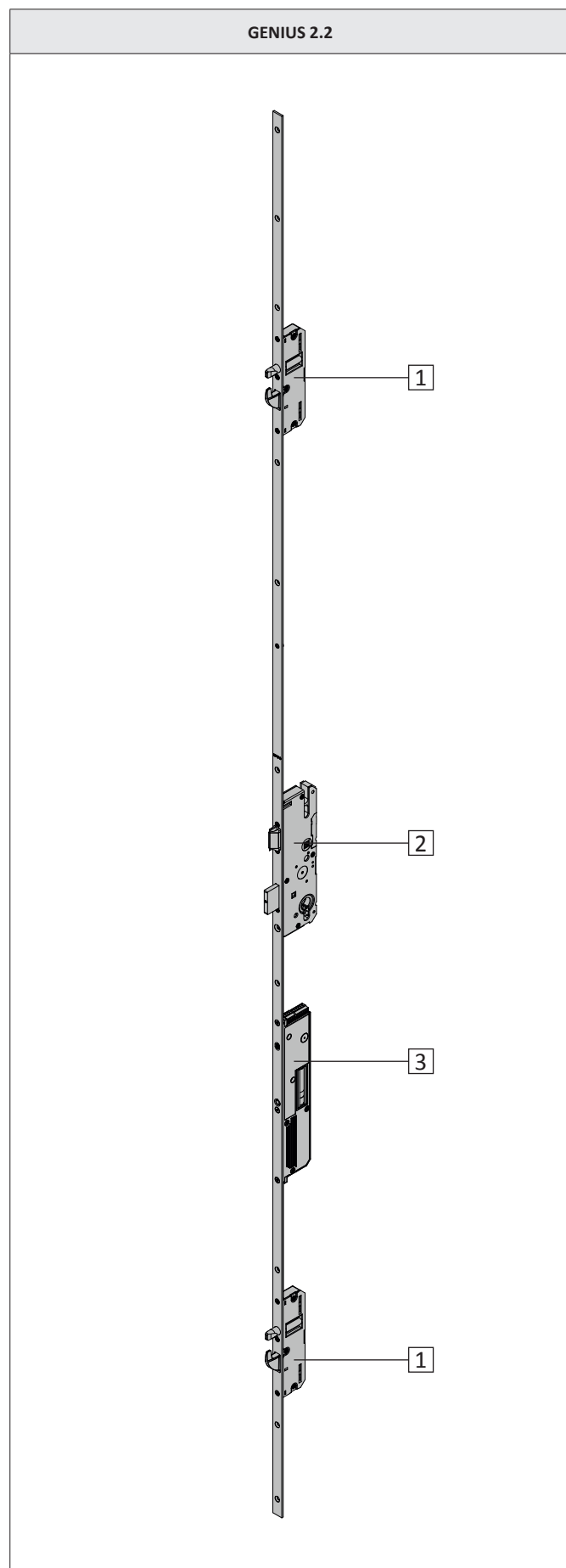
Skader på multilåsen

Hvis den passive fløj åbnes med vold ved tofløjede døre, kan multilåsen beskadiges.

- Tofløjede døre må ikke åbnes over den passive fløj.



3 Komponenter og varianter

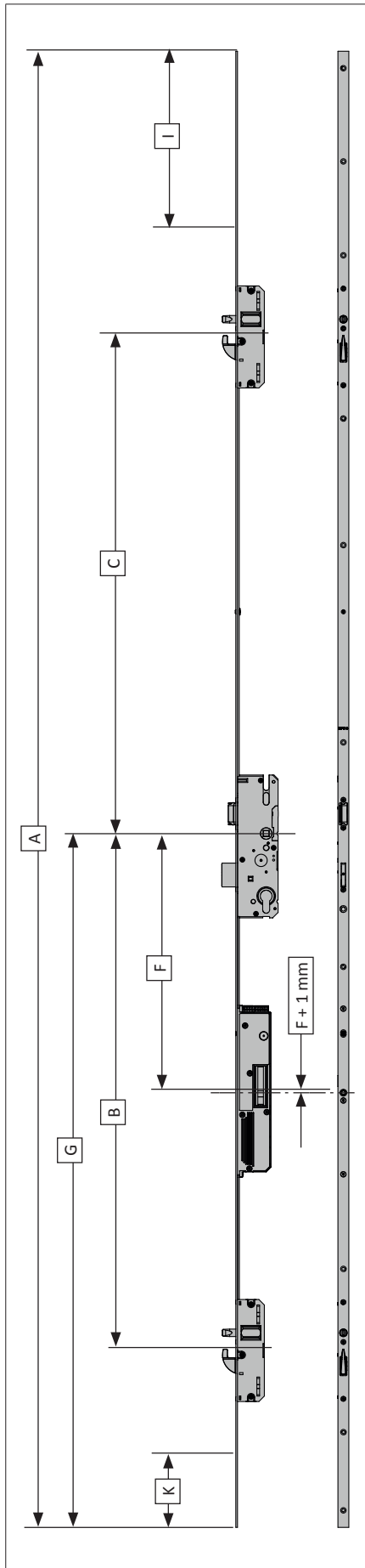


Komponenter	
1	Låsekasse
2	Hovedlås
3	Elektromekanisk paskvil

Varianter af låsekasse 1		
GEN AS 2600	GEN AS 2500	GEN AS 2300

Funktionsvarianter 3				
Funktioner	GENIUS-udførelse			
	EA	EB	CA	CB
Åbning via profilcylinderen	•	•	•	•
Åbning via en E-knap (ekstraudstyr)	•	•	•	•
Åbning via et adgangskontrolsystem (ekstraudstyr)	•	•	•	•
SI-BUS-interface	•	•	•	•
Komfort-funktion: Åbning med dørgreb på indersiden af døren			•	•
Omskiftning af dags-/natdrift med eksternt tidsur		•		•
Tilbagemeldingskontakt til eksterne systemer såsom elektrisk døråbner eller alarmanlæg.		•		•

3.1 Målvarianter og mål



Mål-variant	A	B	C	F	G	I	K	Egnet til rammefals-højde
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---------------------------

Afstand 92

B296*	2170	760	355	380	1020	665	130	1505 - 1754
B298	2170	760	605	380	1020	415	130	1755 - 1880
B001	2170	760	730	380	1020	290	130	1881 - 2170
B003	2400	760	980	380	1020	270	130	2171 - 2400

B039*	1500	760	355	380	952			1505 - 1754
B041	1700	760	605	380	952			1755 - 1880
B166	1855	760	730	380	952			1881 - 2170
B253	2170	760	980	380	952			2171 - 2400

K038	1629	760	605	380	892			1755 - 1880
K002	1754	760	730	380	892			1881 - 2170
K054	2004	760	980	380	892			2171 - 2400

Afstand 85

K010	2400	727	721	374	1050	500	190	1900 - 2400
------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-------------

Afstand 88

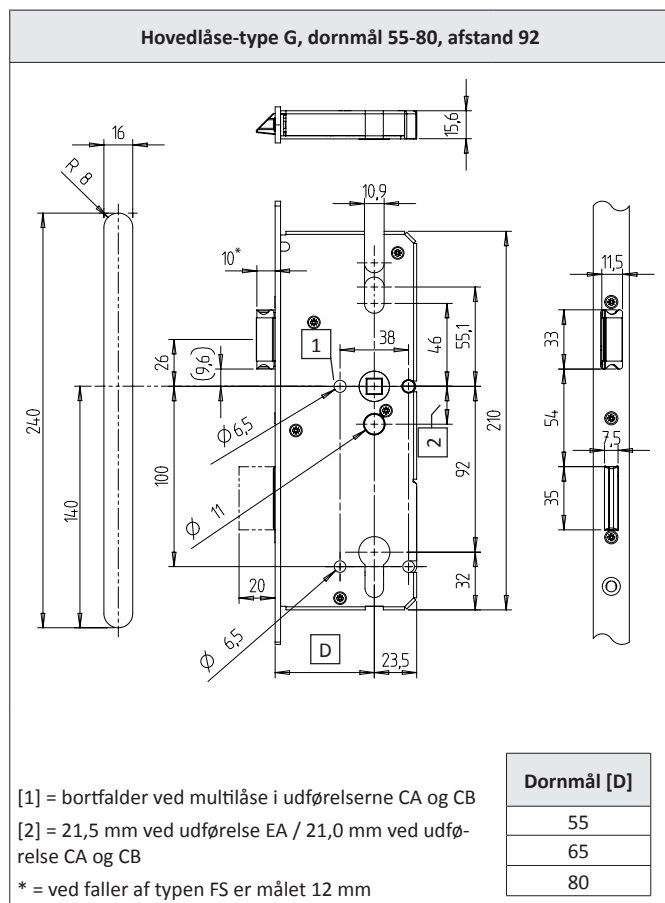
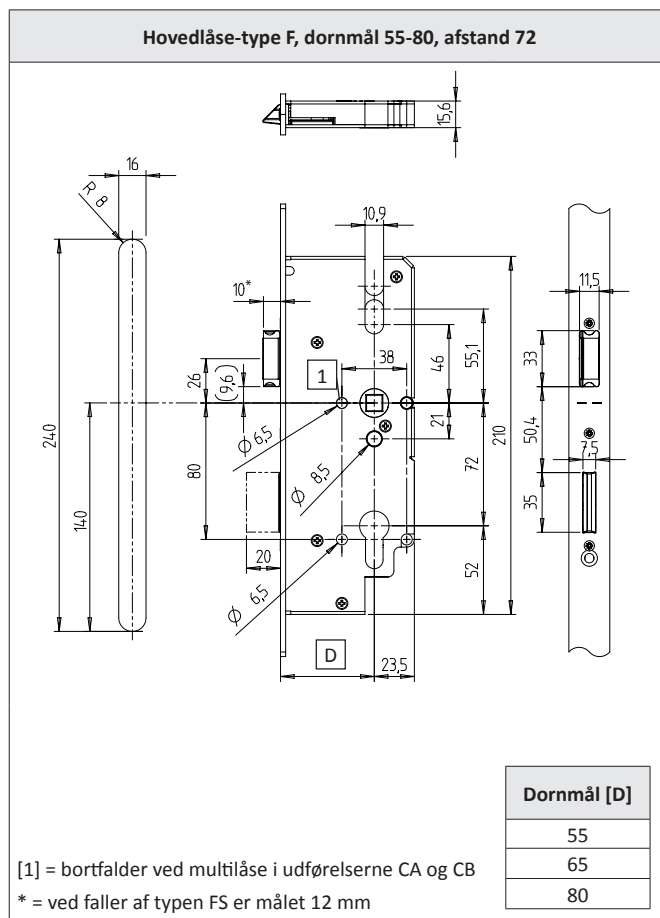
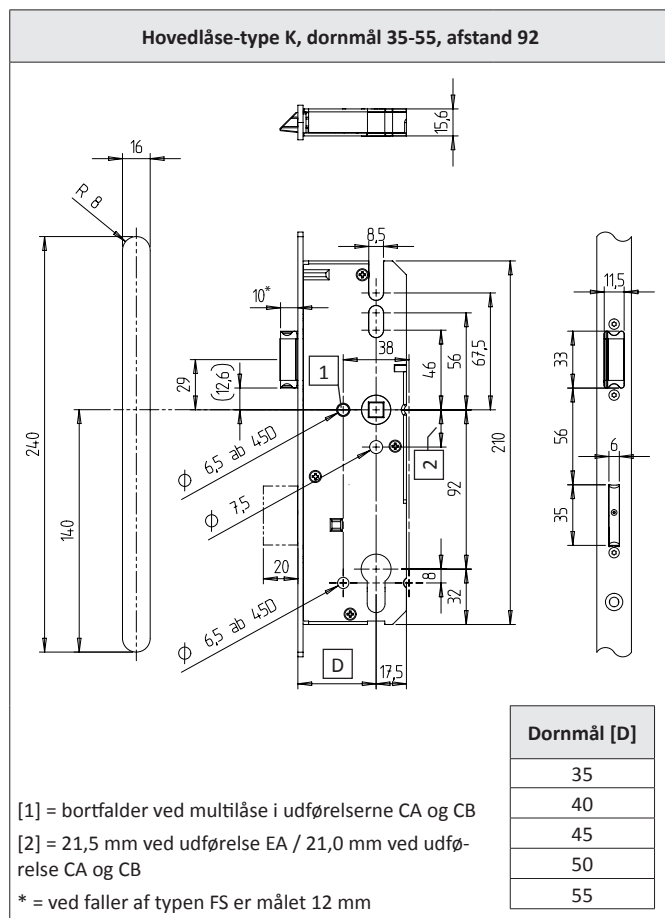
B001	2170	756	734	377	1016	290	130	1881 - 2170
------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-------------

Afstand 72

B001	2170	760	730	380	1020	290	130	1881 - 2170
B002	2170	760	730	380	1050	260	160	1911 - 2170
B166	1855	760	730	380	952			1881 - 2170
K007	1847	822,5	730	380	970			1881 - 2400

*	= kan ikke leveres med hulgruppe "T0"
Mål I + K	= kan afkortes til
F	= midt GENIUS til midt dørgrebsfirkant; midt magnetsensor = F + 2 mm

3.1.1 Hovedlåsekassernes mål



! BEMÆRK

Skade på hovedlåsen

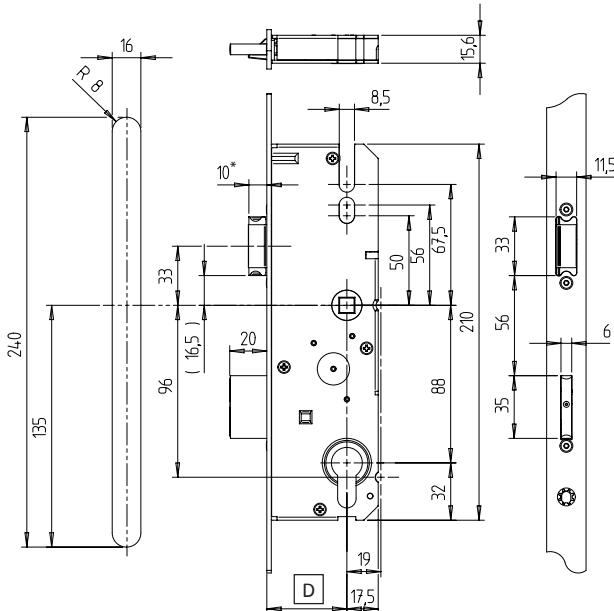
Hvis hovedlåsekassen gennembøres for multilåse i udførelserne CA og CB, kan multilåsens hovedlås beskadiges og funktionen reduceres.

- Foretag ikke borer i området ved hovedlåsekassen for multilåse i udførelserne CA og CB.



De følgende hovedlåsetyper kan udelukkende leveres i udførelsen EA og EB.

Hovedlåse-type K, dørnål 35-55, afstand 88



Dørnål [D]

35

40

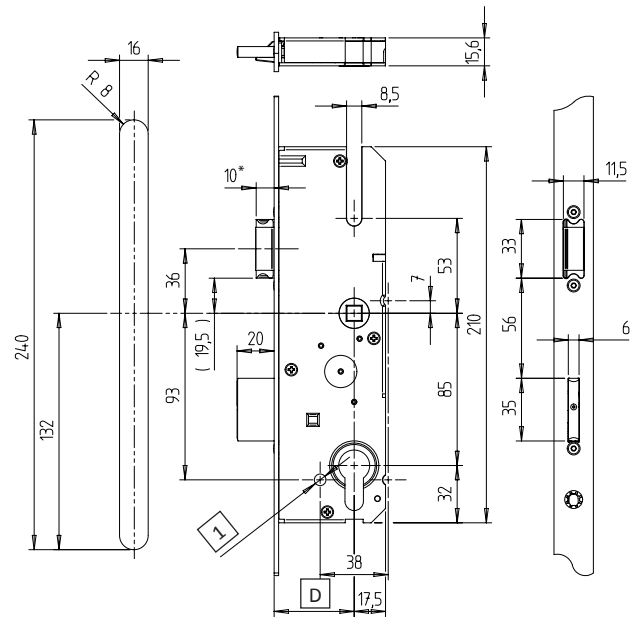
45

50

55

* = ved faller af typen FS er målet 12 mm

Hovedlåse-type K, dørnål 35-50, afstand 85



Dørnål [D]

35

40

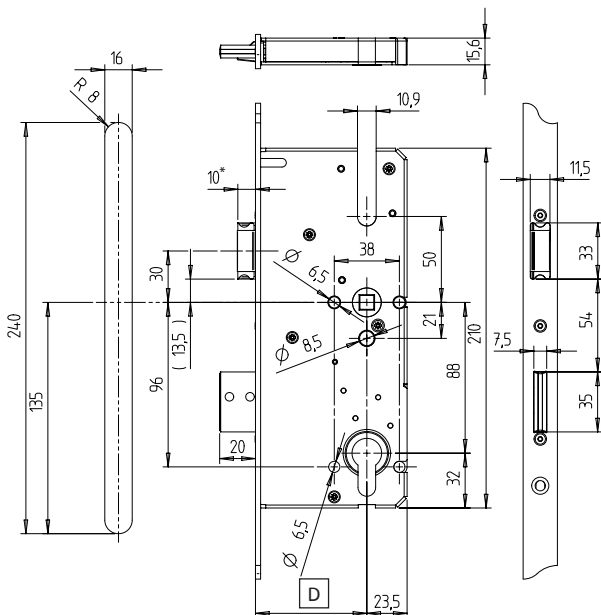
45

50

[1] = Ø 6,5 fra dørnål 45

* = ved faller af typen FS er målet 12 mm

Hovedlåse-type G, dørnål 55 og 65, afstand 88



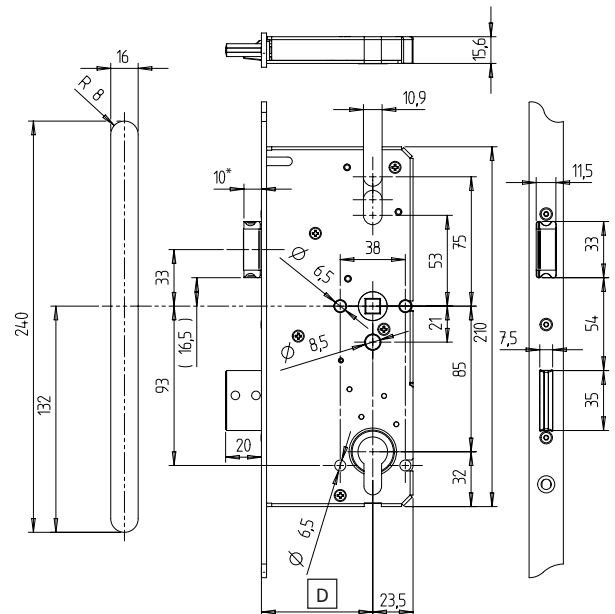
Dørnål [D]

55

65

* = ved faller af typen FS er målet 12 mm

Hovedlåse-type G, dørnål 55 og 65, afstand 85



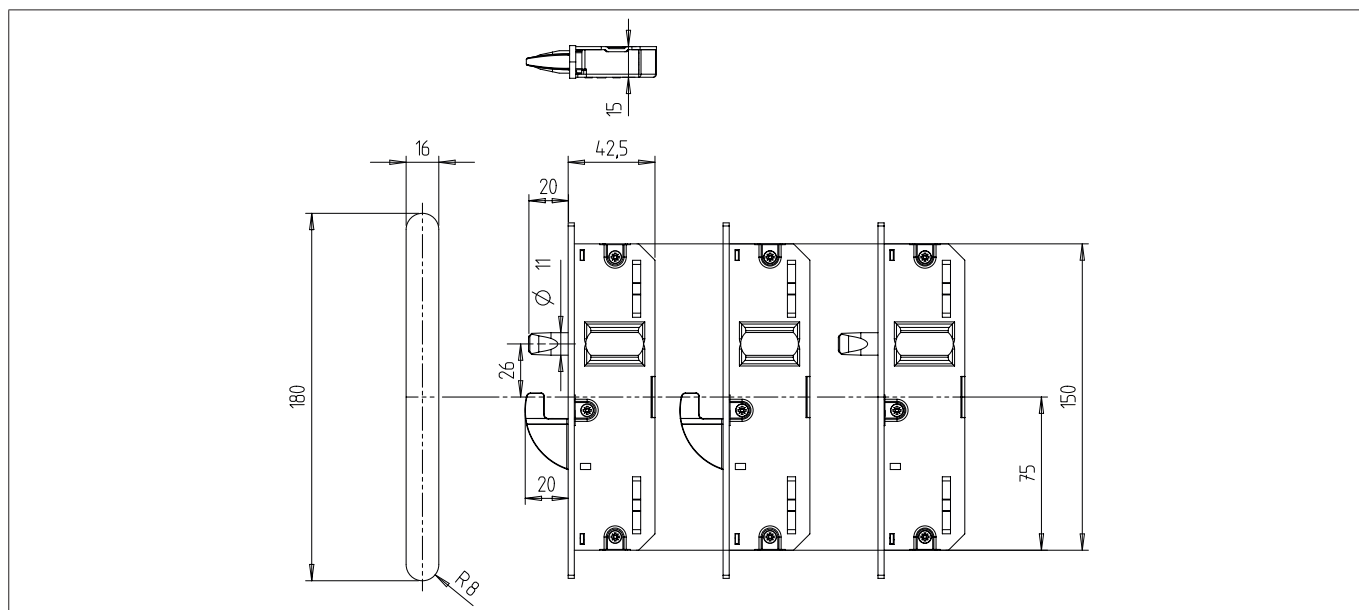
Dørnål [D]

35

50

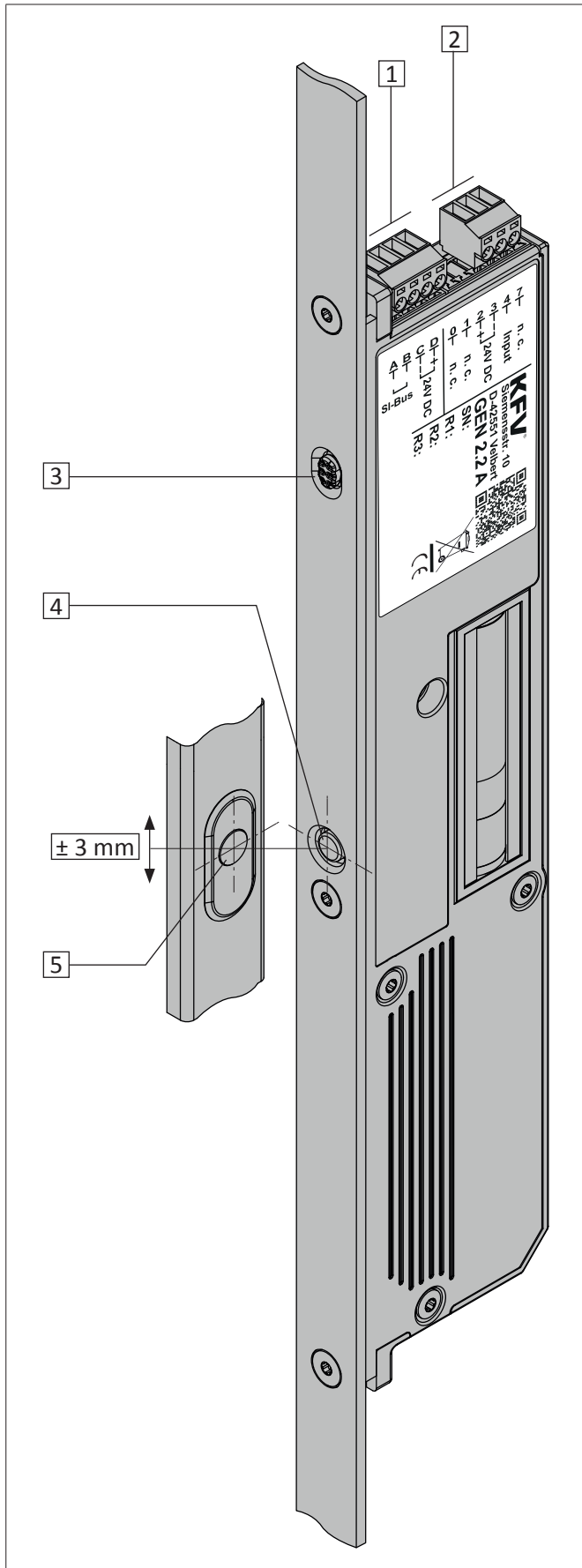
* = ved faller af typen FS er målet 12 mm

3.1.2 Mål på låsekasse



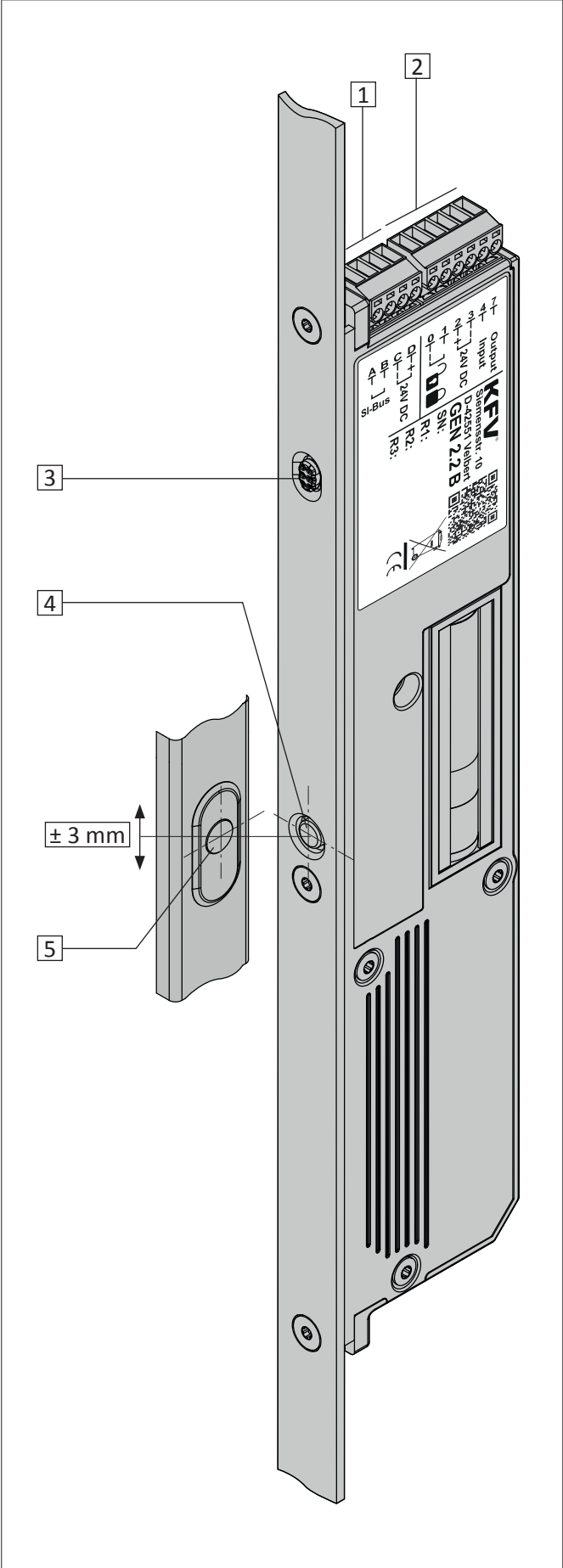
4 Funktioner

4.1 Tilslutninger og betjeningselementer GENIUS 2.2 (EA / CA)



Position	Funktion
[1]	SI-BUS-tilslutning: Klemme A/B: datainterface SI-BUS Klemme C: spændingsforsyning (-) GND Klemme D: spændingsforsyning + 24 V DC
[2]	Analog tilslutning: Klemme 2: spændingsforsyning + 24 V DC Klemme 3: spændingsforsyning (-) Klemme 4: indgang for eksternt oplåsningssignal ved + 24 V DC ≥ 1 sek. = åbningsforløb
[3]	Knap med menu-LED til menustyring for at foretage alle indstillinger for GENIUS 2.2 A.
[4]	- Status-LED til visning af den aktuelle driftstilstand - Magnetsensor
[5]	Magnet (på karmsiden): Magneten skal sidde midt for magnetsensoren [4] (tilladt lodret tolerance ± 3 mm)

4.2 Tilslutninger og betjeningselementer GENIUS 2.2 (EB / CB)



Position	Funktion
[1]	SI-BUS-tilslutning: Klemme A/B: datainterface SI-BUS Klemme C: spændingsforsyning (-) GND Klemme D: spændingsforsyning + 24 V DC
[2]	Analog tilslutning: Klemme 0/1: omskiftning af driftsform dags-/natdrift Klemme 2: spændingsforsyning + 24 V DC Klemme 3: spændingsforsyning (-) Klemme 4: indgang for eksternt oplåsningssignal ved + 24 V DC $\geq 1 \text{ sek.}$ = åbningsforløb Klemme 7: Tilbagemeldingsfunktion for låse-tilstandsvisningen (kan indstilles via menuen)
[3]	Knap med menu-LED til menustyring for at foretage alle indstillinger for GENIUS 2.2 B.
[4]	Status-LED til visning af den aktuelle driftstilstand; magnetsensor
[5]	Magnet (på karmsiden): Magneten skal sidde midt for magnetsensoren [4] (tilladt lodret tolerance $\pm 3 \text{ mm}$)

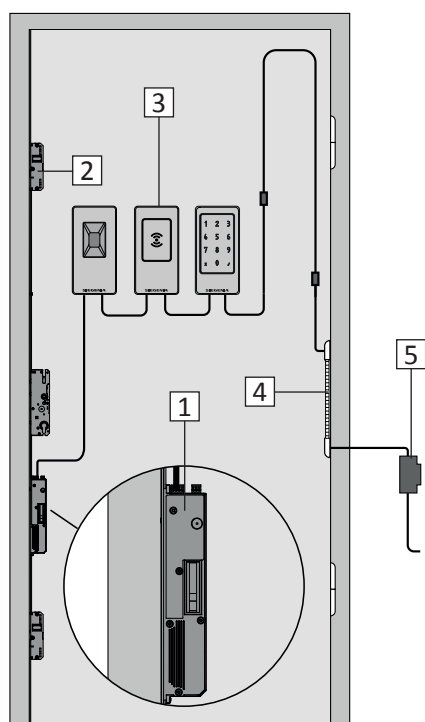
4.3 Kabel- og tilslutningsdiagram

⚠ ADVARSEL**Strømstød eller brand på grund af ubeskyttede elektriske komponenter**

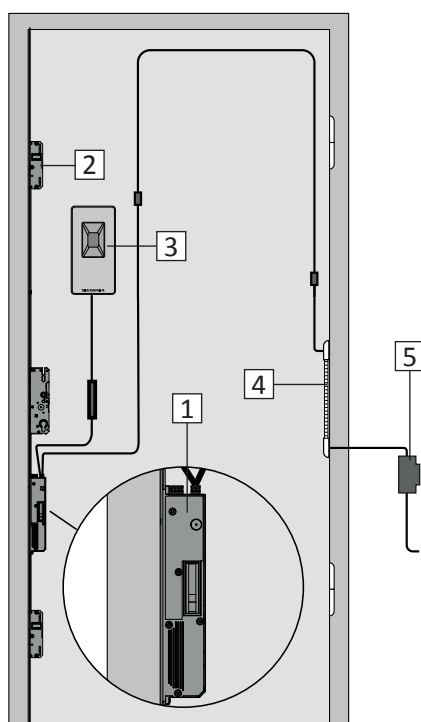
Ved berøring af de elektriske komponenter er der risiko for strømstød. Flyvende gnister kan starte en brand. På grund af strømstød eller brand er der risiko for livsfarlige kvæstelser.

- Sluk altid for apparatet, før du arbejder med det.
- Tag strømtikket ud af stikkontakten.
- Ved en fast tilslutning til 230-V-vekselstrømsnettet skal sikringen i husets tilslutning frakobles.

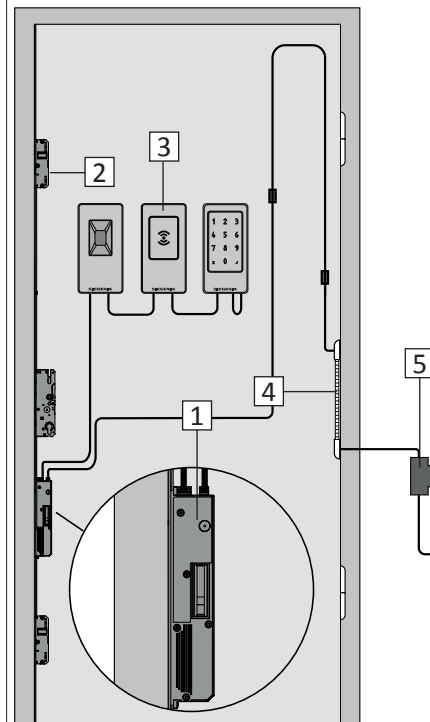
GENIUS 2.2 via SI-BUS-tilslutning



GENIUS 2.2 via analog tilslutning



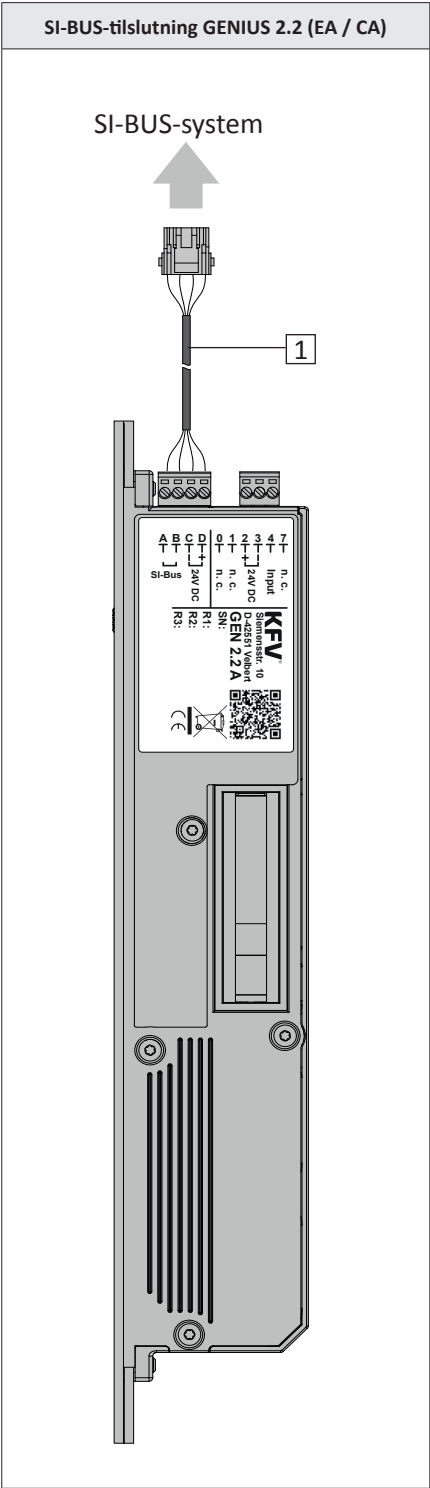
GENIUS 2.2 via SI-BUS-tilslutning og netdel via analog tilslutning



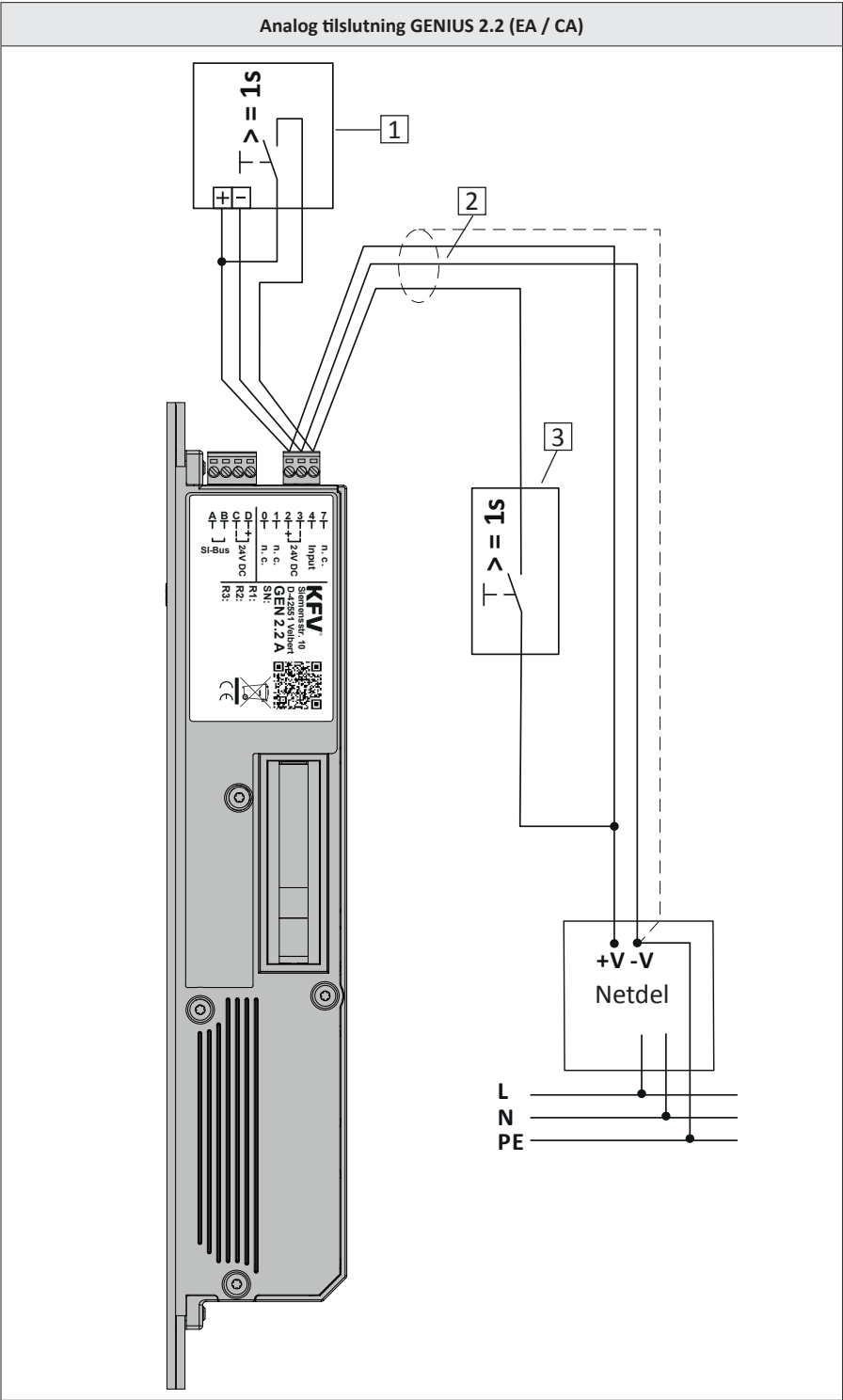
Position	Betegnelse
1	Elektromekanisk paskvil
2	Multilås AS 2x00
3	Adgangskontrolsystem med SI-BUS
4	Kabeloverføring
5	Karmintegreret netdel eller skinne-netdel, spænding via SI-BUS

Position	Betegnelse
1	Elektromekanisk paskvil
2	Multilås AS 2x00
3	Adgangskontrolsystem (analogt) f. eks. adgangskontrolsystem fra ekstern producent
4	Kabeloverføring
5	Karmintegreret netdel eller skinne-netdel, spænding via analog tilslutning

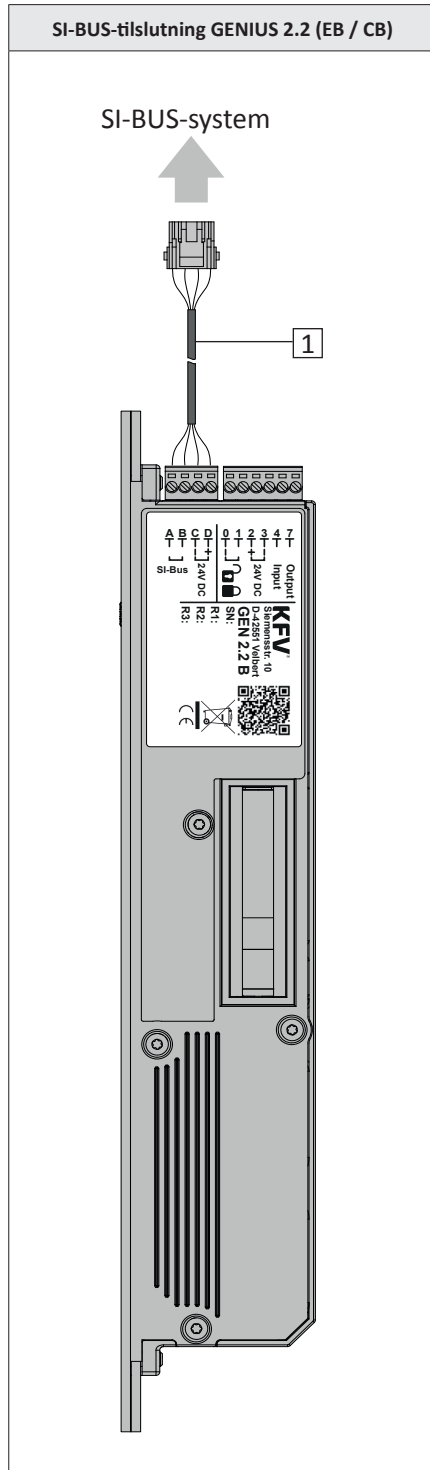
Position	Betegnelse
1	Elektromekanisk paskvil
2	Multilås AS 2x00
3	Adgangskontrolsystem med SI-BUS
4	Kabeloverføring
5	Karmintegreret netdel eller skinne-netdel, spænding via analog tilslutning



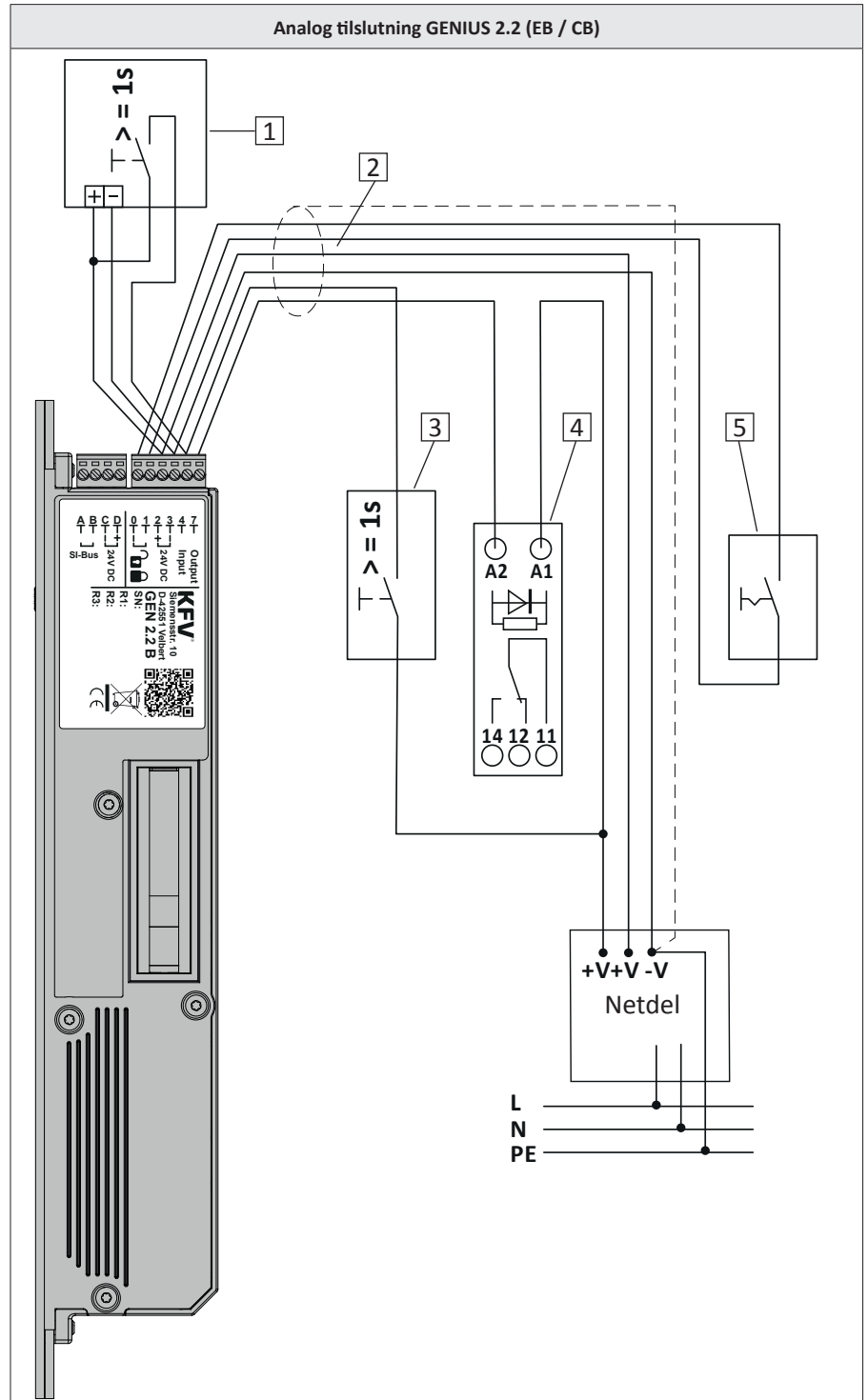
Position	Betegnelse
1	SI-BUS-adapterkabel



Position	Betegnelse
1	Oplåsning via analogt adgangskontrolsystem (ekstraudstyr)
2	Ledning (afskærmet)
3	Ekstra ekstern oplåsning (f.eks. knap, samtaleanlæg osv.)



Position	Betegnelse
1	SI-BUS-adapterkabel



Position	Betegnelse
1	Oplåsning via analogt adgangskontrolsystem (ekstraustyr)
2	Ledning (afskærmet)
3	Ekstra ekstern oplåsning (f.eks. knap, samtaleanlæg osv.)
4	Koblingsrelæ 24 V DC til tilbagemeldingskontakt (ekstraustyr)
5	Ekstern kontakt eller tidsur til automatisk omskiftning dags-/natdrift (ekstraustyr)

5 Montering

5.1 Monteringsbetingelser og -forudsætninger

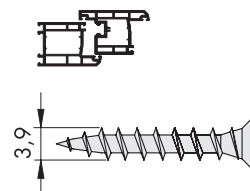
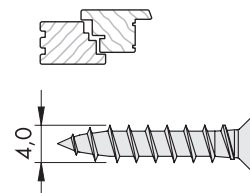
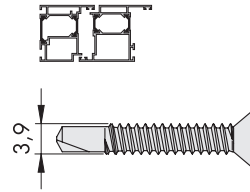
Før eller ved monteringen skal de regionale byggeforskrifter og -love samt de efterfølgende forudsætninger og betingelser overholdes uden undtagelse:

- Før montering af multilåsen skal dørens og dørkarmens målfasthed kontrolleres. Hvis døren eller dørkarmen er skæv eller beskadiget, må multilåsen ikke monteres.
- Døren og dørkarmen må kun overfladebehandles før montering af multilåsen. Efterfølgende overfladebehandling kan forringe multilåsens funktionsdygtighed.
- For alle fræse- og boremål skal de angivet positioner og mål overholdes inden for de angivne tolerancer. Vandret og lodret placering skal overholdes nøjagtigt.
- Rengør fræselommerne efter fræsning, så de er uden spåner.
- Skru ikke skruerne over gevind, og sæt dem ikke skævt i.
- Bearbejd ikke døren mekanisk, når multilåsen er monteret (f.eks. boring, fræsning).
- Hovedlåsen må under ingen omstændigheder bores i eller gennembores.
- Monter beslagsdele og cylinder, så de flugter. Overhold falsluften (afstand mellem stolpe- og karmdele): Multilåsen fungerer sikkert ved en falsluft på 3,5 mm +/- 1,5 mm. Derudover skal montøren sikre, at falsluften overholdes, så dørens frie åbningsgang garanteres.
- Undgå korrosionsskader på komponenter eller døren ved at anvende syrefri tætningsmaterialer.

5.2 Anbefalede skruer



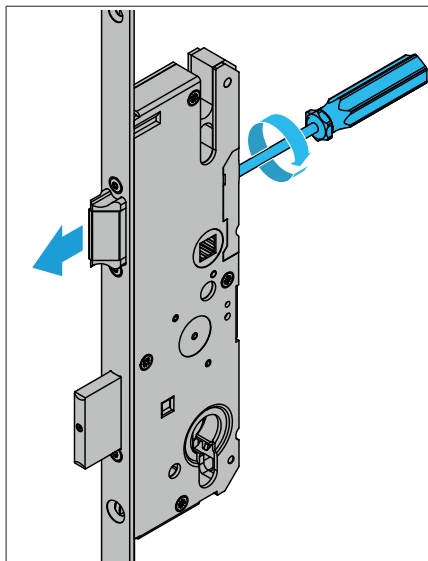
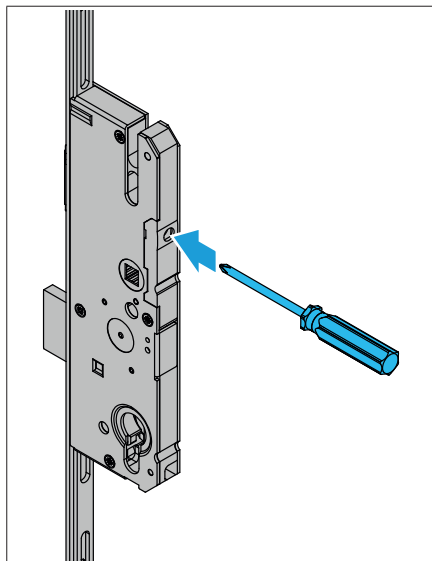
Vælg skruelængderne og skruhovederne til monteringen, så de griber langt nok ind i materialet, og så skruhovederne er i niveau med stolpen på multilåsen og karmdelene. Vi anbefaler følgende skruediametre:



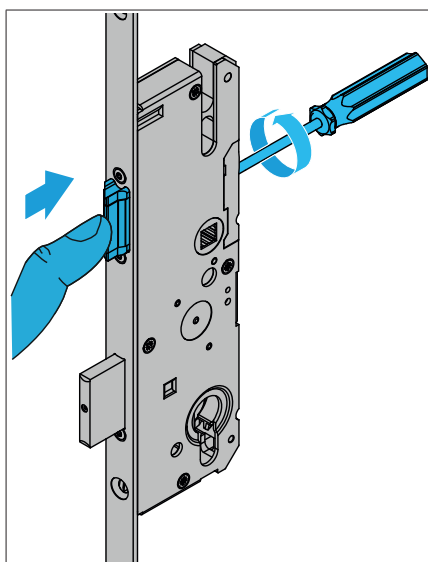
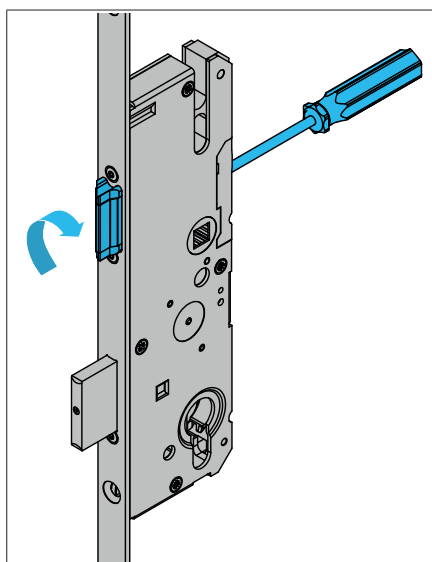
Overhold skrueernes tilspændingsmomenter som angivet af producenten!

5.3 Montering på rammesiden

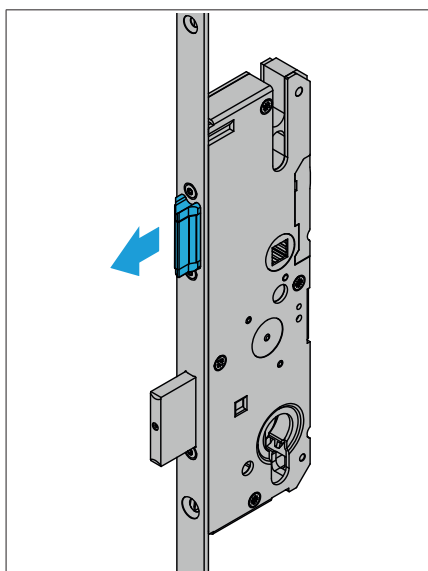
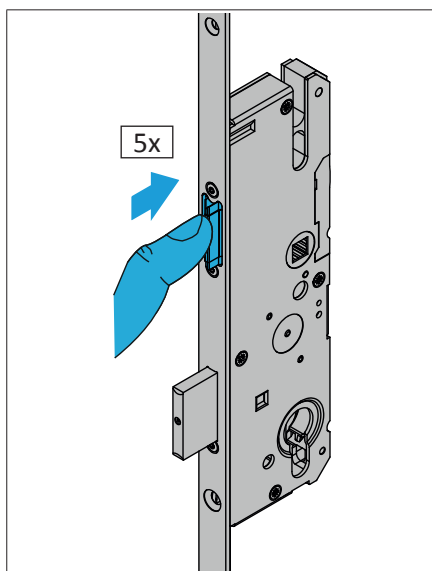
5.3.1 Omstilling af fallens DIN-retning



- ▶ Stik en PZ 2-skruetrækker gennem boringen på bagsiden af låsekassen.
- ▶ Løsne låseskruen til falleskaftet med PZ 2-skruetrækkeren, indtil fallen kan trækkes frem og drejes 180°.



- ▶ Drej fallen 180°.
- ▶ Tryk fallen ind, og drej falleskaftets låseskrue fast med PZ 2-skruetrækkeren.



- ▶ Tryk fallen ca. 5 gange ind i låsekassen for at udføre en funktionskontrol.
- ▶ Fallen skal køre automatisk og letgående ud igen.

5.3.2 Fræsning af dørblad



Positionsbestemmelse og mål se kapitel 3.1.

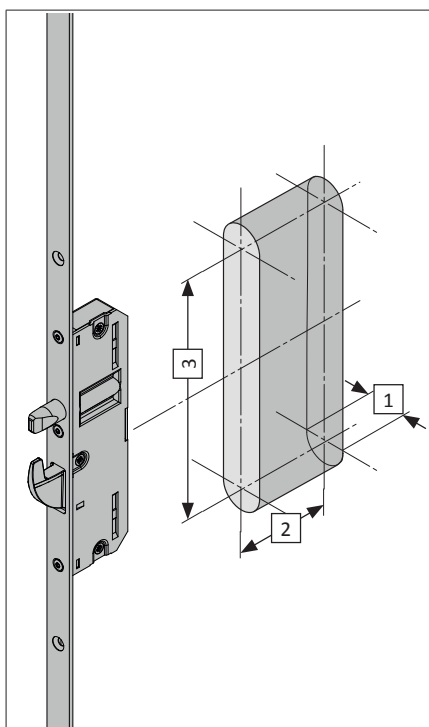
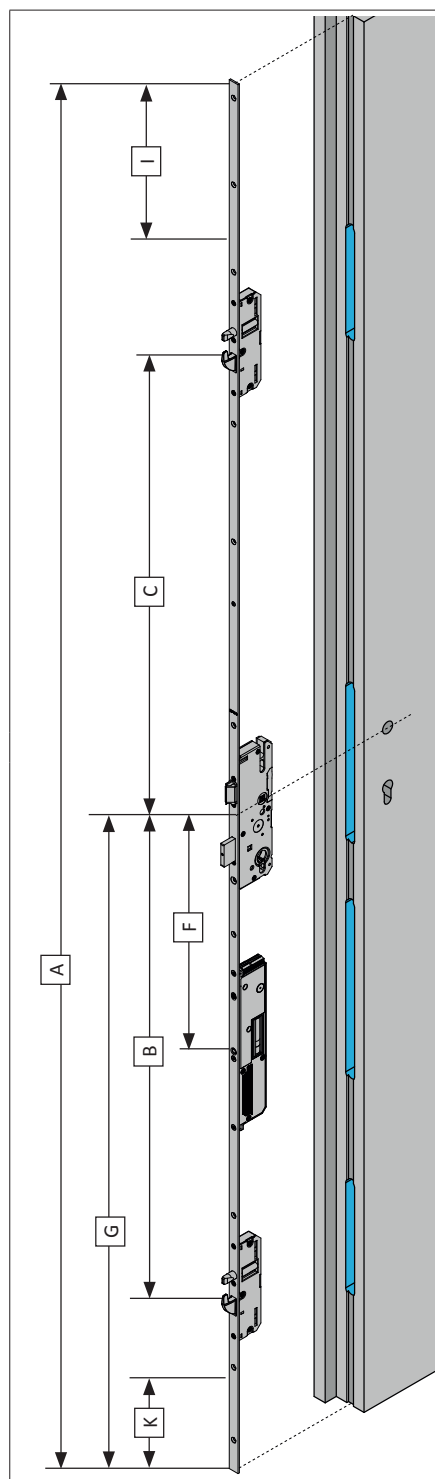


ADVARSEL

Fare for personskader på grund af flyvende spåner

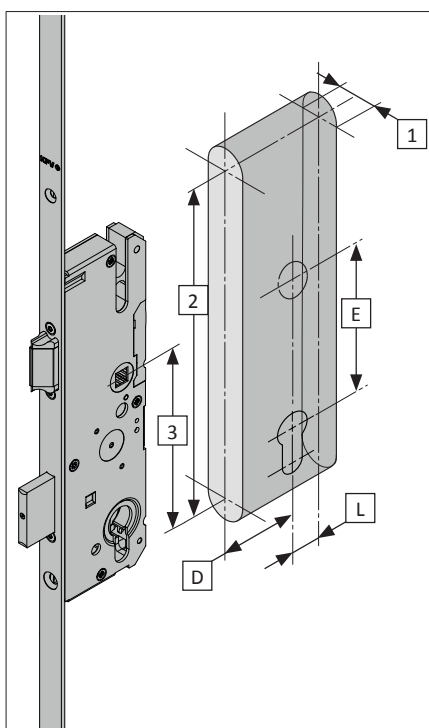
Ved fræsearbejde flyver spånerne rundt. Du kan få øjenskader.

- Bær beskyttelsesbrille.



Låsekasse

- [1] 16,0 mm
- [2] 42,5 + 1 mm
- [3] 164,0 mm

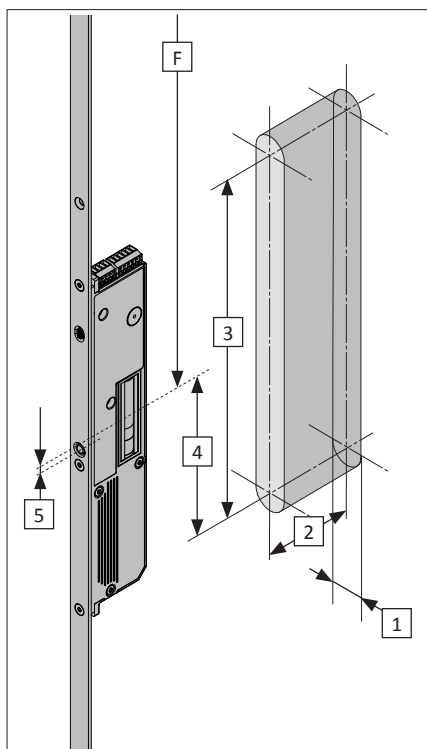
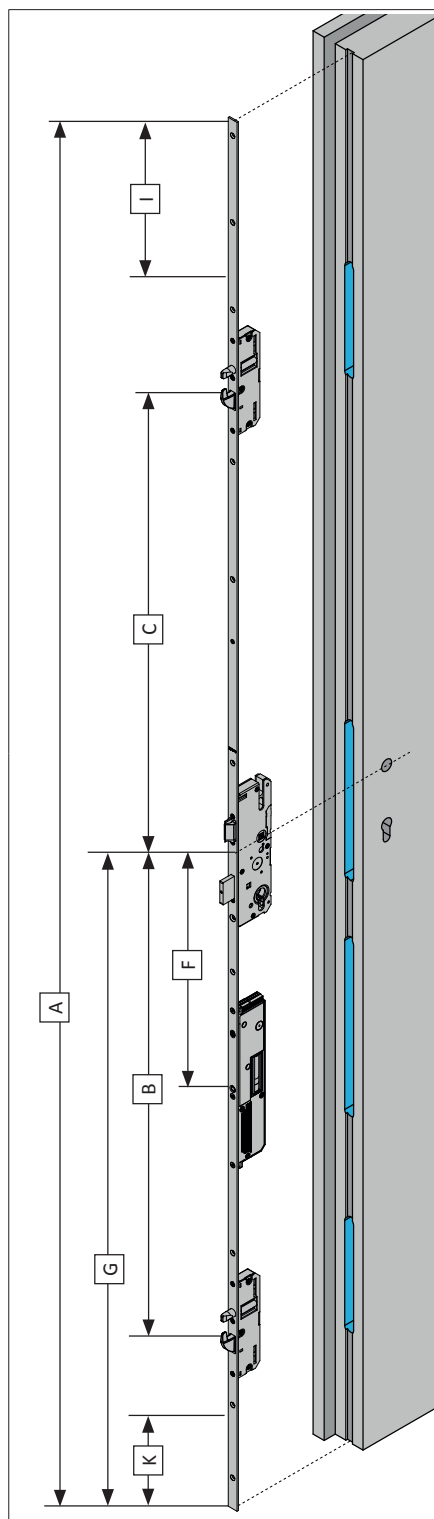


Hovedlås

- [1] 16,0 mm
- [2] 224,0 mm
- [3] se mål hovedlåse-typer
- [L] dornmål bag + 1 mm
- [D] dornmål
- [E] afstand



Alle hovedlåsens mål, se kapitel 3.1.1.



GENIUS 2.2

- [1] 16,0 mm
- [2] 55,0 mm
- [3] 270,0 mm
- [4] 130 mm
- [5] 1 mm = midt GENIUS-kasse til midt magnetsensor
- [F] Midt dørgrrebsfirkant til midt GENIUS-kasse (se side 9)

Dørgrrebsfræsning	Profilylinderfræsning	Rund cylinderfræsning

Dørgreb og cylinder

- [1] Ø 18,0 mm
- [2] Ø 18,0 mm
- [3] 21,0 mm
- [4] 12,0 mm
- [5] Ø 24,0 mm
- [6] 20,0 mm
- [E] afstand

5.4 Træk kablerne uden knæk.

Til etablering af kabelforbindelserne er forskellige kabeltyper til rådighed. Informer dig i forvejen om, hvilke kabler der kan anvendes til din installation.



Brug udelukkende afskærmede kabler for at undgå fejl, som indvirker på KfV-multilåsen med GENIUS 2.2, eller som udgår fra KfV-multilåsen med GENIUS 2.2.

Brug kun afskærmede originale KfV-kabler. Se hertil: Produktkataloget KfV GENIUS og A-åbner.

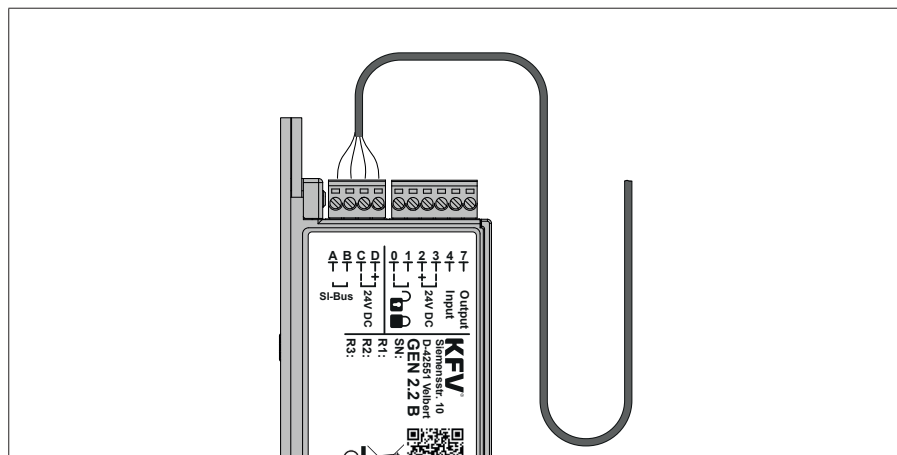
Afgrat alle borer til kabellægningen.

Træk ikke kablerne over skarpe kanter. Fil skarpe kanter glatte, eller læg beskyttende materiale under.

Træk kablerne uden knæk.



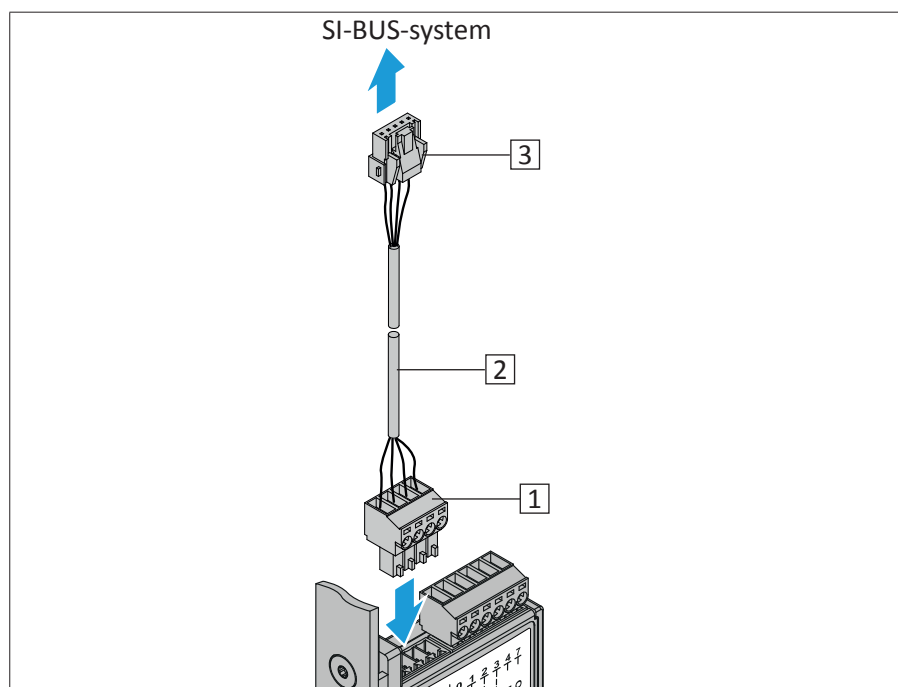
Træk altid kablerne til GENIUS 2.2 i en sløjfe, så eventuelt indtrængende vand ikke løber ind i GENIUS tilslutningerne.



5.4.1 Via SI-BUS-tilslutning

For at etablere en forbindelse via SI-BUS må du udelukkende anvende de dertil beregnede SI-BUS-kabler fra KfV.

SI-BUS-kabel KfV	Kabelidentifikation	Kabelfarve	Betegnelse
	0	gul	Data
	1	grøn	Data
	-	brun	- 24V DC
	+	hvid	+ 24V DC



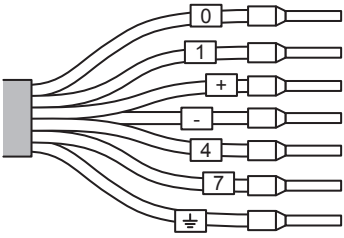
- Sæt det grønne PTR-stik [1] på SI-BUS-adapterkablet [2] på tilslutningen med betegnelsen A til D på GENIUS 2.2.
- Forbind stikket [3] på SI-BUS-adapterkablet med SI-BUS-systemet, og læg kablerne.



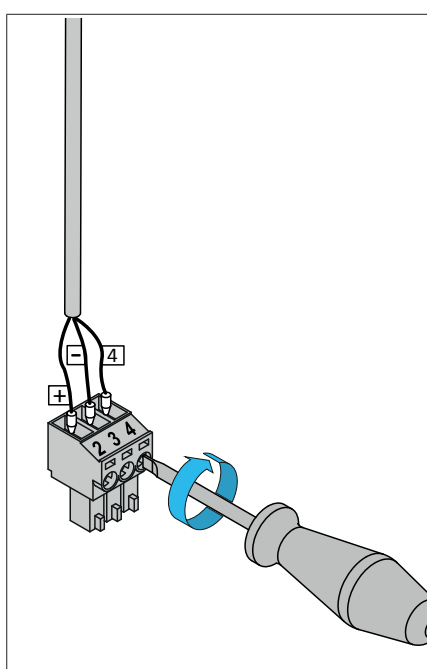
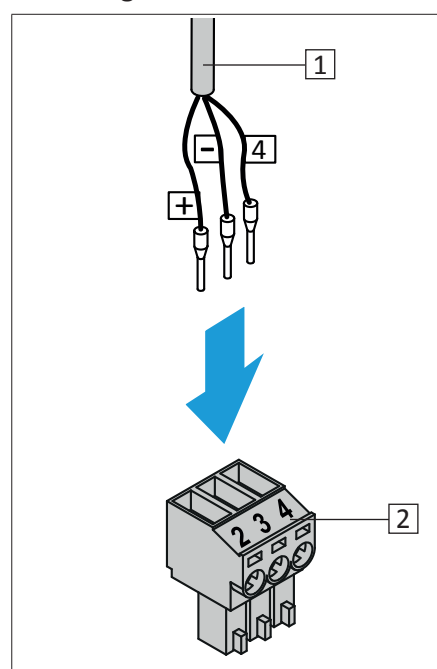
Vælg borerne til kabelgennemføringerne, så stikkene kan føres igennem.

5.4.2 Via den analoge tilslutning

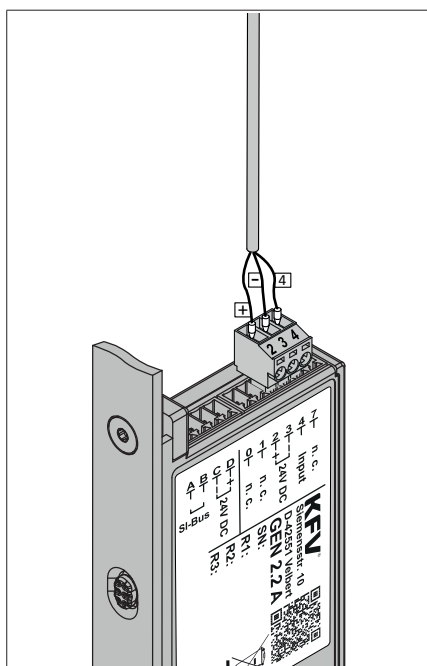
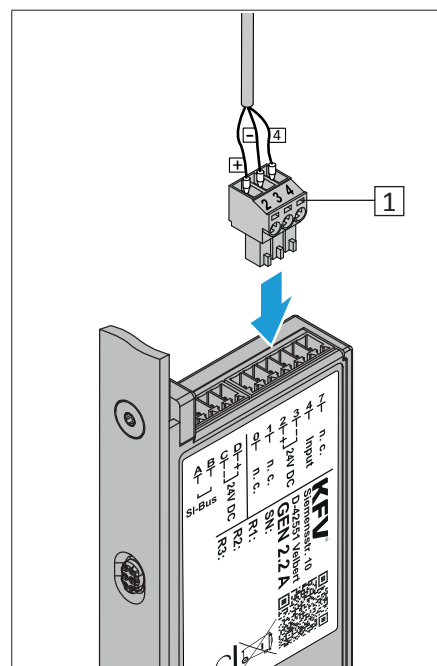
For at udføre en forbindelse via den analoge tilslutning skal du etablere en stikforbindelse med KfV-kablet.

KfV-kabel	Kabel-identifikation	Ringfarve	Kabelfarve	Tilslutning GENIUS 2.2 A	Tilslutning GENIUS 2.2 B	Funktion
	0	sort	grå	-	0: Input	Omskiftning dags-/natdrift
	1	brun	gul	-	1: Input	Omskiftning dags-/natdrift
	+	rød	hvid	2: + 24VDC	2: + 24VDC	Driftsspænding (+) 24 V DC
	-	blå	brun	3: - GND	3: - GND	Driftsspænding (-)
	4	gul	grøn	4: Input	4: Input	Eksternt oplåsningssignal
	7	violet	rosa	-	7: Output	Tilbagemeldingskontakt
		hvid	blå	-	-	Afskærmning ved netdelen

Etablering af stikforbindelse til GENIUS 2.2 A

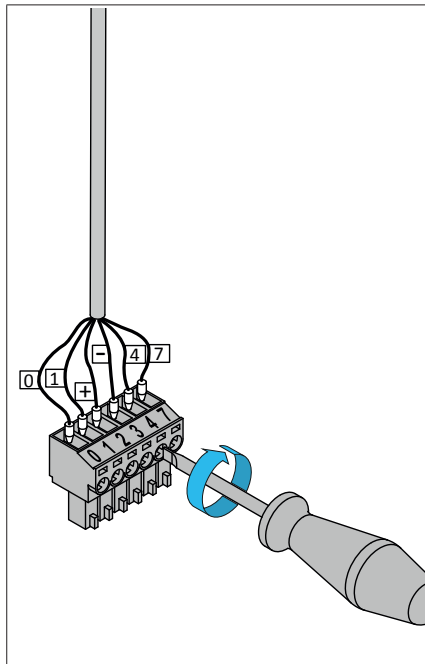
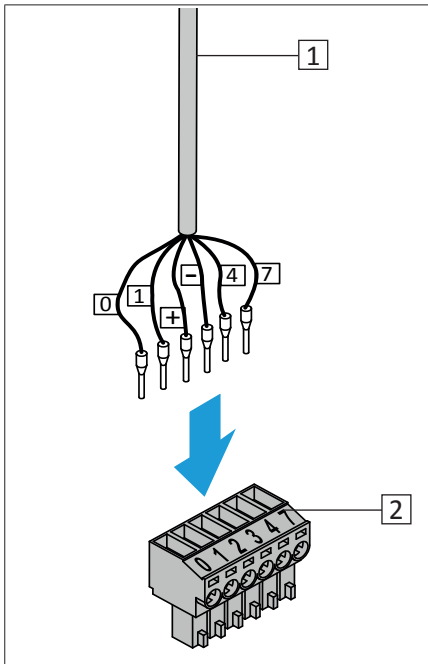


- Etabler en stikforbindelse med KfV-kablet [1] og det grønne PTR-stik [2].
- Stram skruerne til PTR-stikket med hånden, så kablets ledere ikke kan løsne sig. Kontrollér, at de sidder fast.

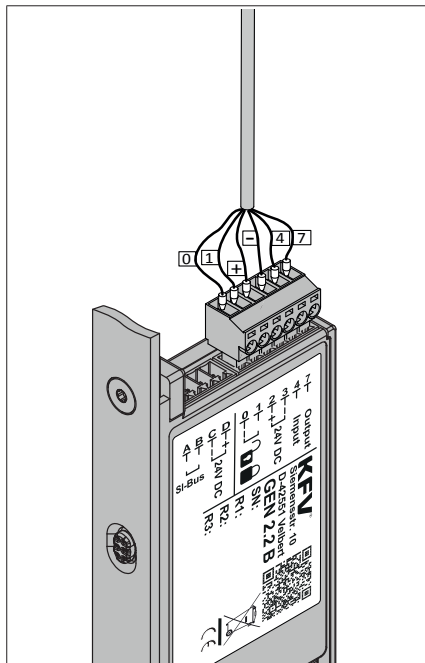
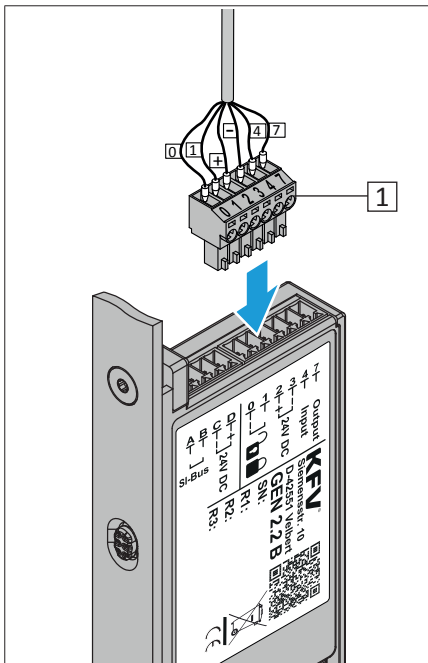


- Sæt det grønne PTR-stik [1] på A-åbnerens tilslutning med betegnelsen 2 til 4.
- Træk kablet, og forbind det med en netdel og eventuelt med et analogt adgangskontrolsystem (se kapitel 4.3).

Etablering af stikforbindelse til GENIUS 2.2 B

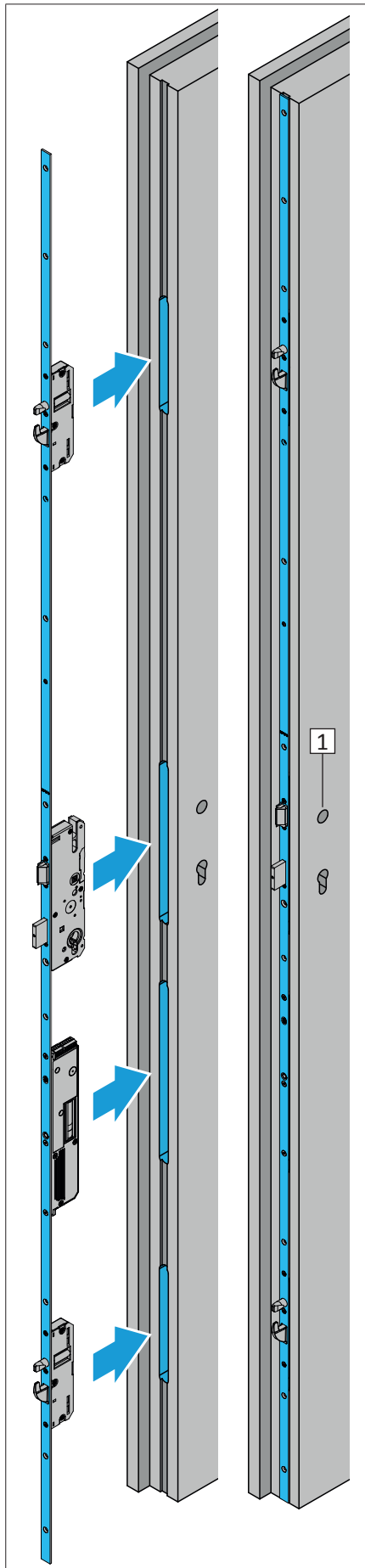


- Etabler en stikforbindelse med KVV-kablet [1] og det grønne PTR-stik [2].
- Stram skrueerne til PTR-stikket med hånden, så kablets ledere ikke kan løsne sig. Kontrollér, at de sidder fast.

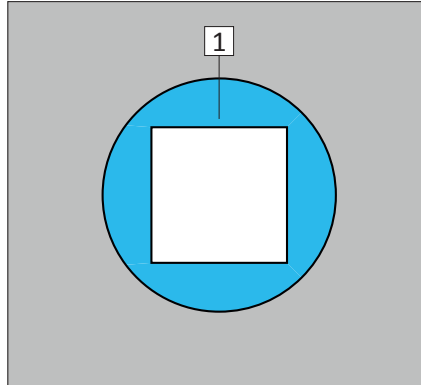


- Sæt det grønne PTR-stik [1] på tilslutningen med betegnelsen 0 til 7 på GENIUS 2.2 B.
- Træk kablet, og forbind det med en netdel og eventuelt med et analogt adgangskontrolsystem (se kapitel 4.3).

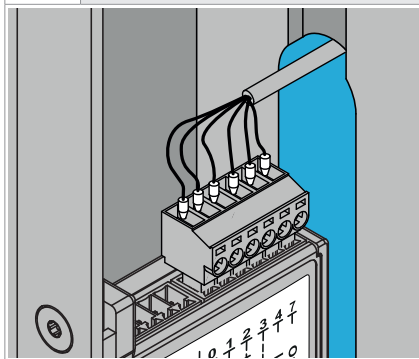
5.5 Påskruning af multilås



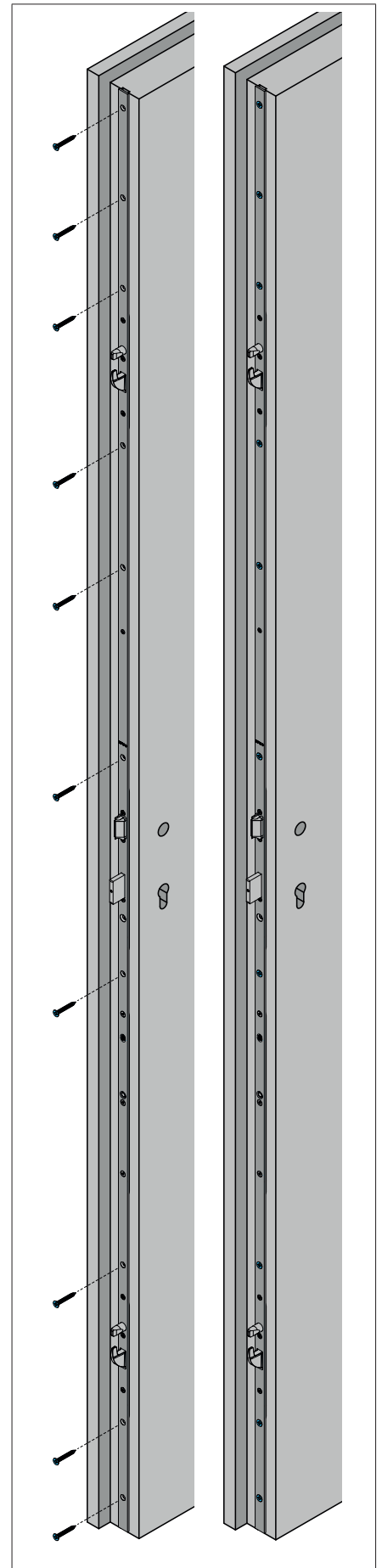
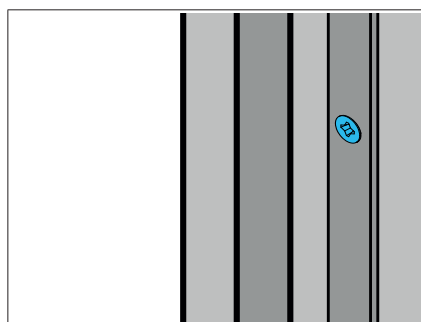
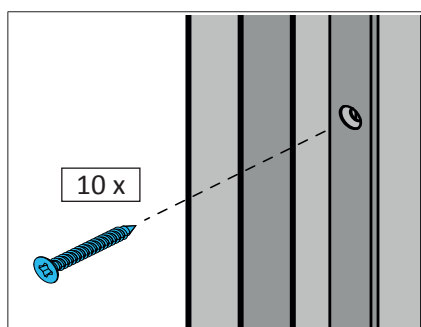
- ▶ Sæt multilåsen ind i det fræse-
de dørblad.
- ▶ Juster multilåsen ved dørgrebs-
pinden[1]:



! Sørg for, at kablet trækkes uden knæk
og ikke beskadiges ved indsætning af
GENIUS i fræselommen:



- ▶ Skru multilåsen fast til dørbla-
det:



6 Montering på karmsiden

6.1 Fræsning af karmen



Positionsbestemmelse og mål se kapitel 3.1.

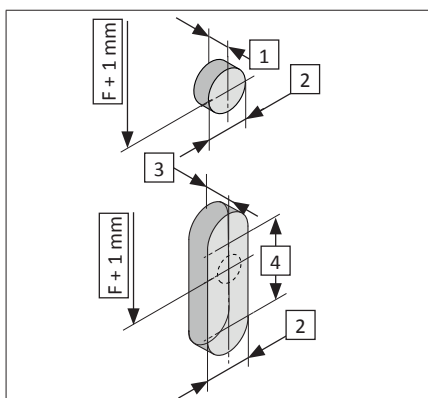
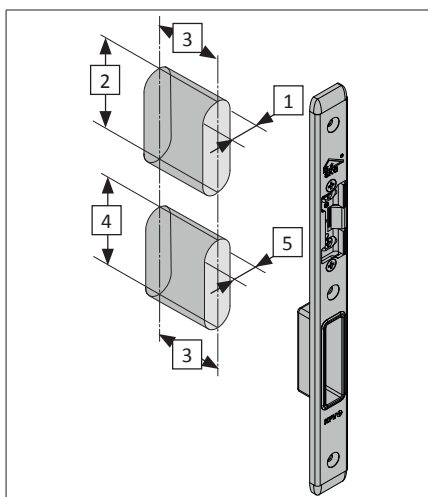
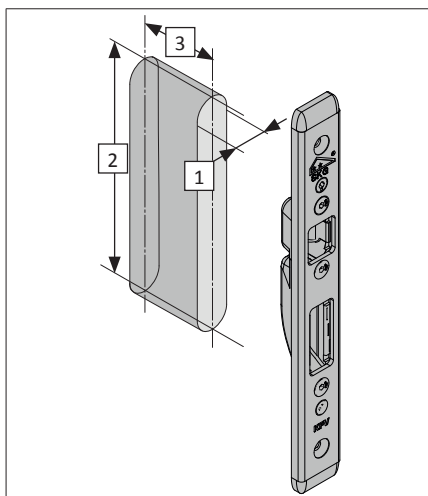
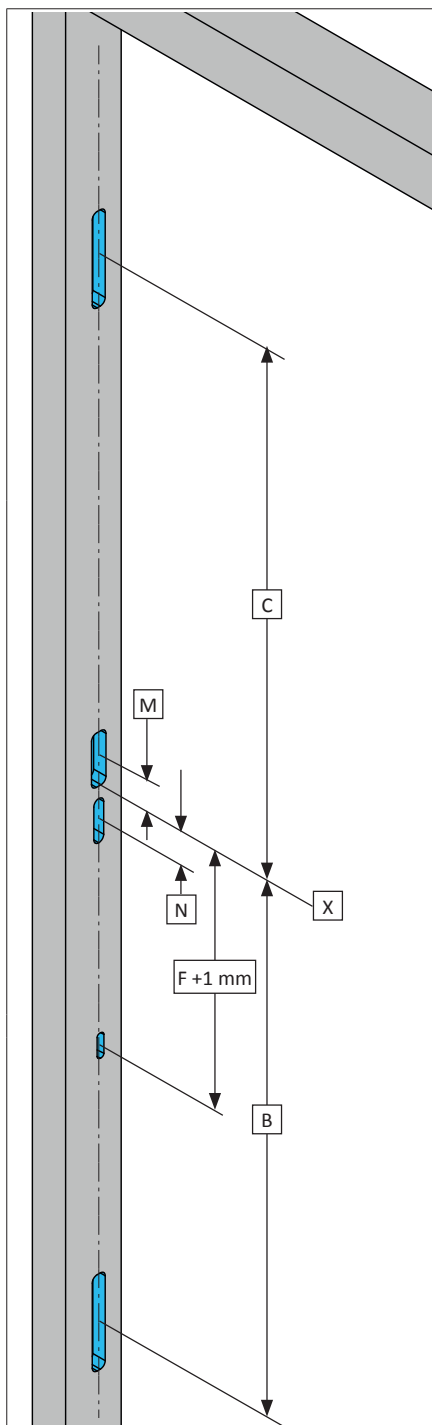


ADVARSEL

Fare for personskader på grund af flyvende spåner

Ved fræsearbejde flyver spånerne rundt. Du kan få øjenskader.

- Bær beskyttelsesbrille.



De angivne fræsemål
refererer til:

E8H slutblik: Hovedlås

Q Hagerigleblik: Låsekasse

E8QH: Slutblikstolpe

23xx: Rundboltslutblik

Kontakt KfV-kundeservice for oplysninger om
fræsemål for andre karmdele eller låselister.

Q-Hagerigleblik

[1] 21,0 mm

[2] 135,0 mm

[3] Komponentdybde + 1 mm

Justeringsblok og bagbeklædning til hovedlåse

[1] 23,0 mm

[2] 72,0 mm

[3] Komponentdybde + 1 mm

[4] 62,0 mm

[5] 16,0 mm

Magneter



Afhængigt af dørprofilen skal der laves
en boring eller fræsning til den runde
eller ovale magnet.

[1] 8,0 mm

[2] 13,0 mm

[3] 4,0 mm

[4] 17,0 mm

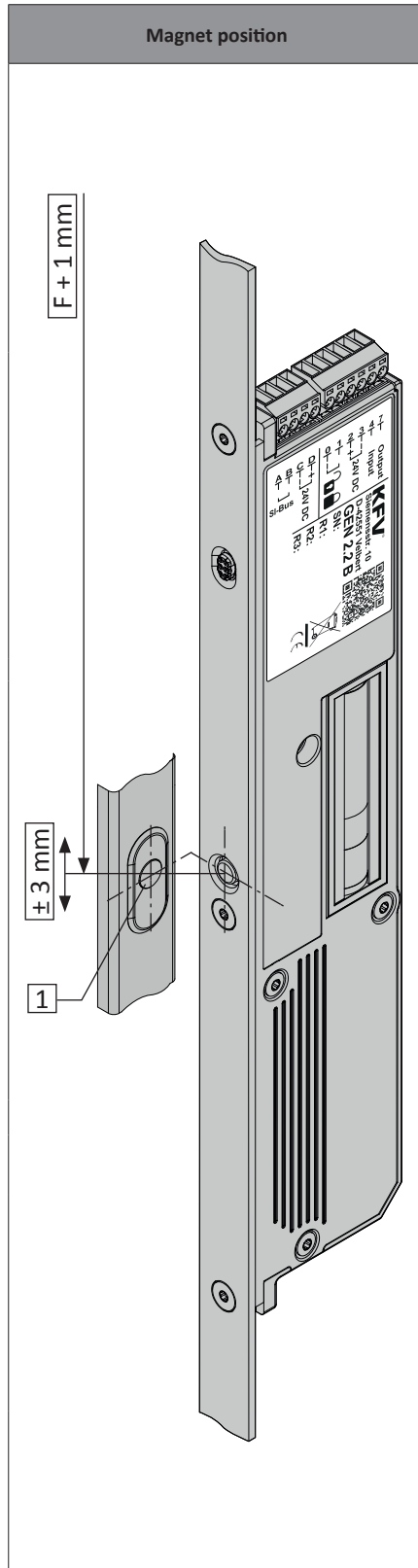
6.2 Montering af karmdele og magnet

6.2.1 Magnetvarianter

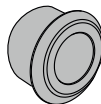
Via magnetsensoren registrerer GENIUS 2.2, om døren er åben eller lukket. Magnetsensoren udløses af en magnet, der sidder overfor på karmsiden.



Hold ikke magneten helt hen til stolpen. Derved magnetiseres stolpen og de bagvedliggende trækstænger. Derved opstår der funktionsfejl på magnetsensoren. Mål [F] se kapitel 3.1.



Rundmagnet med bøsning



Til slutblikstolper og trækarme

- Afhængigt af den varianten er slutbliklisten forboret (Ø 13 mm) eller forsynet med en markering på stedet, eller den har et skruehul på dette sted, som skal være boret ud til Ø 13 mm.

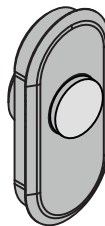


Afhængigt af låselistens og karmens profil skal der udføres en fræsning til magneten i karmen.

Til slutblik og trækarme

- Ved anvendelse af slutblik i trækarme sættes magneten med holder direkte ind i trækarmen.

Magnetbøsning oval



Til slutblik i plastik- og aluminium-døre

- Der skal anvendes et slutblik af serien 23xx (uden bagbeklædning).



Afhængigt af slutblik og karmens profil skal der udføres en fræsning til magneten i karmen.

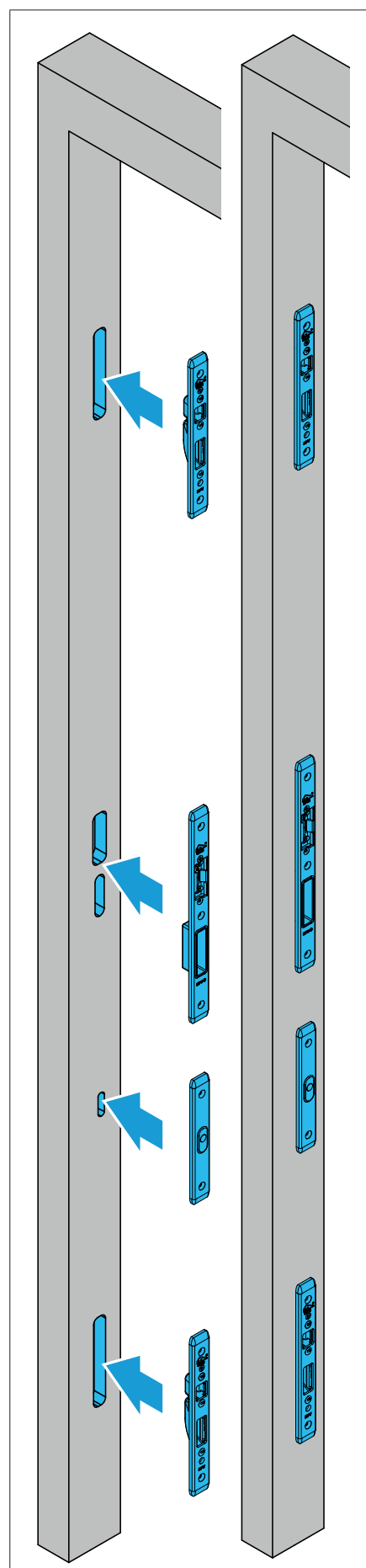
Magnet selvklæbende



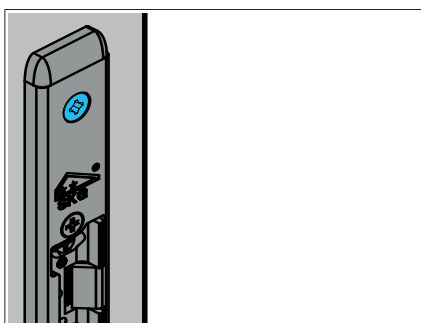
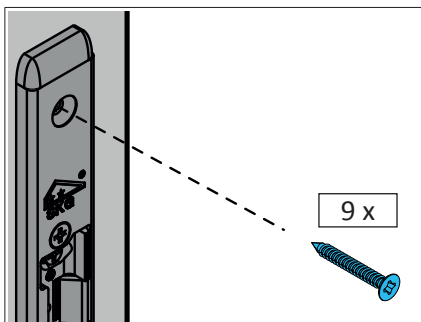
Til fløjstolpebeslag

- Da fløjstolpebeslaget ikke må gennembøres på grund af trækstangen bagom, skal den selvklæbende magnet anvendes.

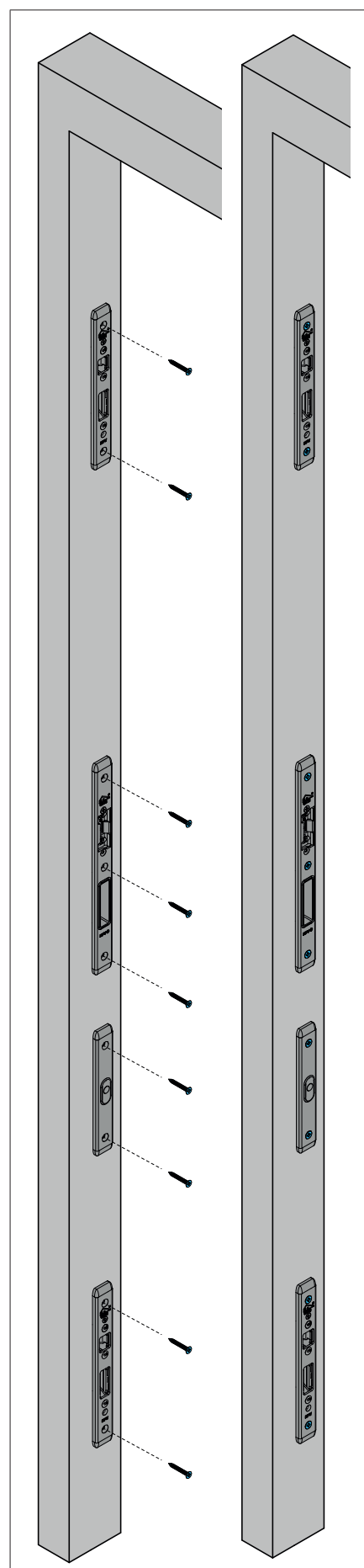
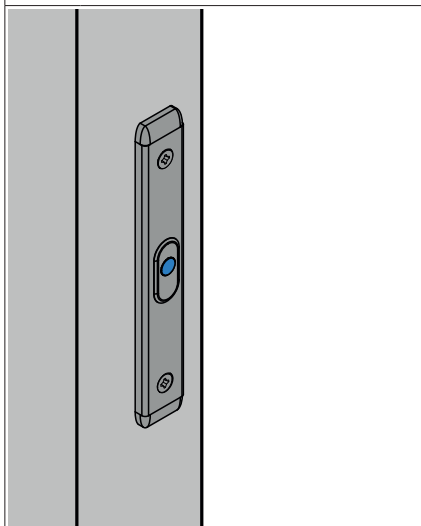
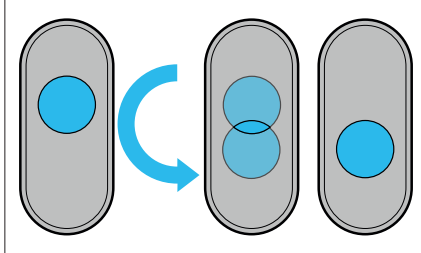
6.2.2 Montering af slutblik i plastik- og aluminium-karm



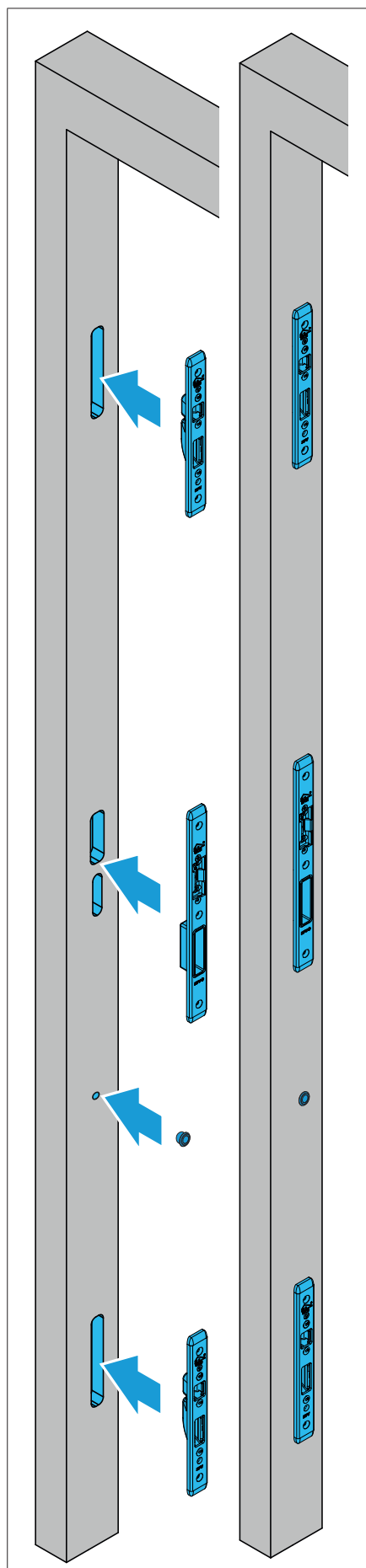
- ▶ Sæt slutblikkene ind i de dertil beregnede fræsninger.
- ▶ Skru slutblikkene fast til dørkarmen:



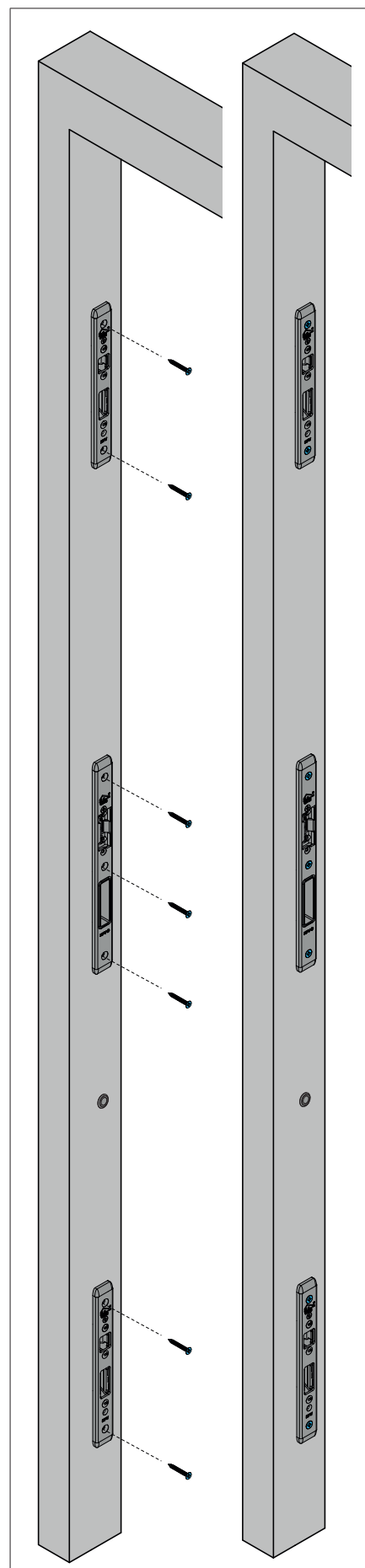
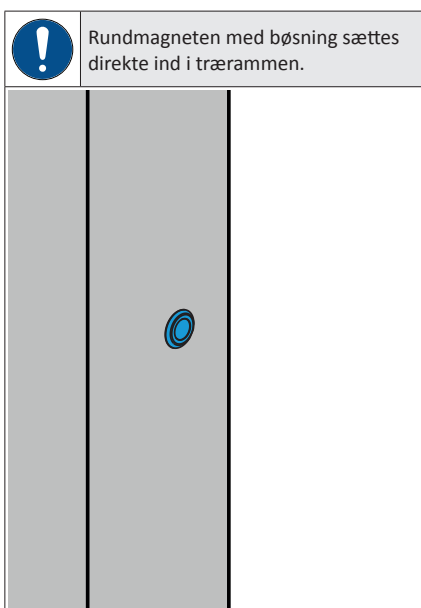
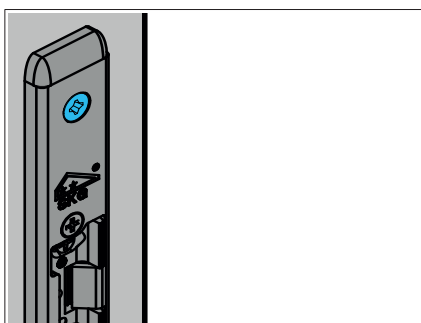
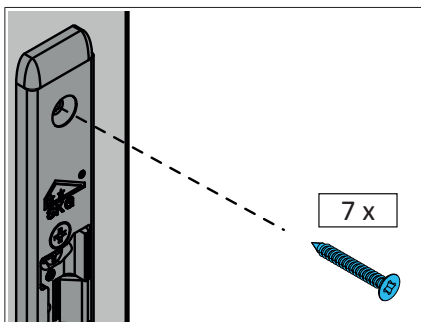
! Sæt den ovale magnetbøsning ind med magneten pegende opad.
Hvis døren sætter sig, kan magnetbøsningen drejes 180°, og derved kan magneten flyttes ca. 5 mm.



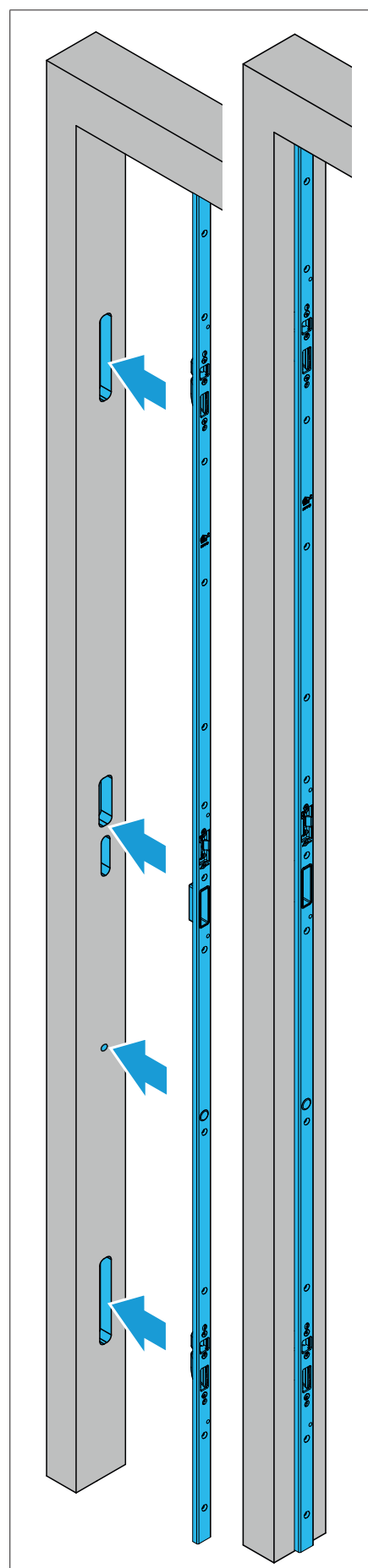
6.2.3 Montering af slutblikken i trækarman



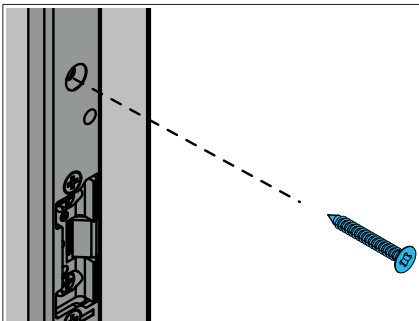
- ▶ Sæt slutblikkene ind i de dertil beregnede fræsninger.
- ▶ Skru slutblikkene fast til dørkarmanen:



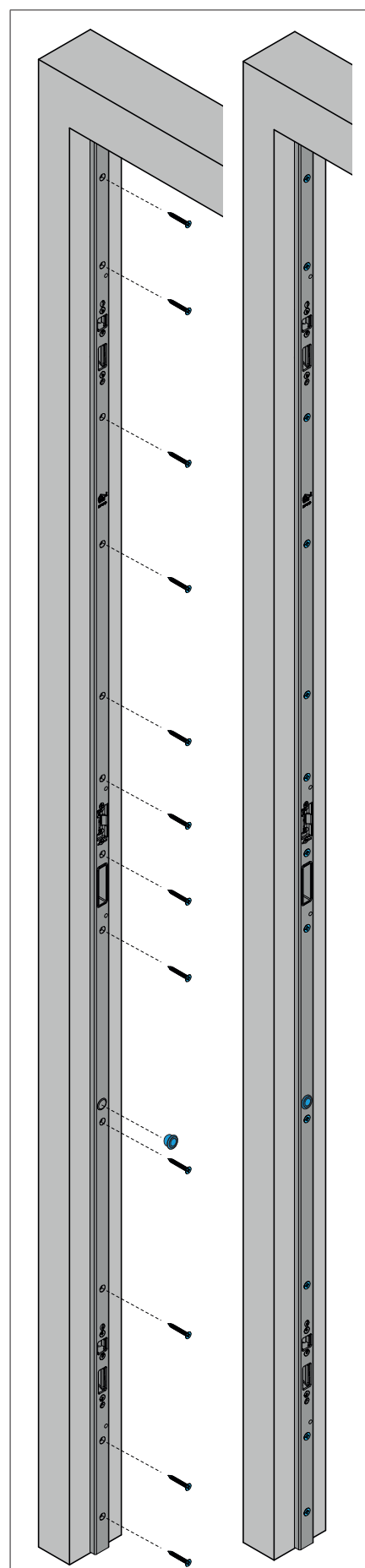
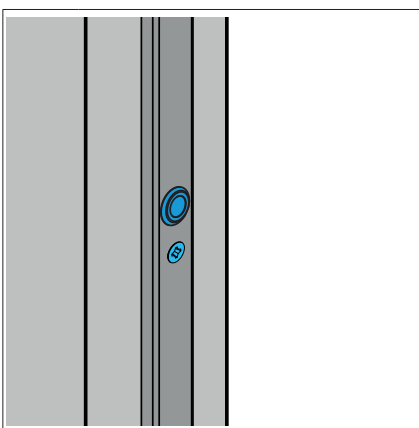
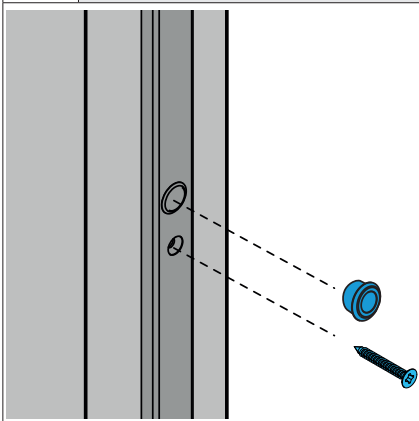
6.2.4 Montering af slutblikstople



- ▶ Sæt slutbliksstolpen ind i de dertil beregnede fræsninger.
- ▶ Skru slutblikslisten fast til dørkarmen:



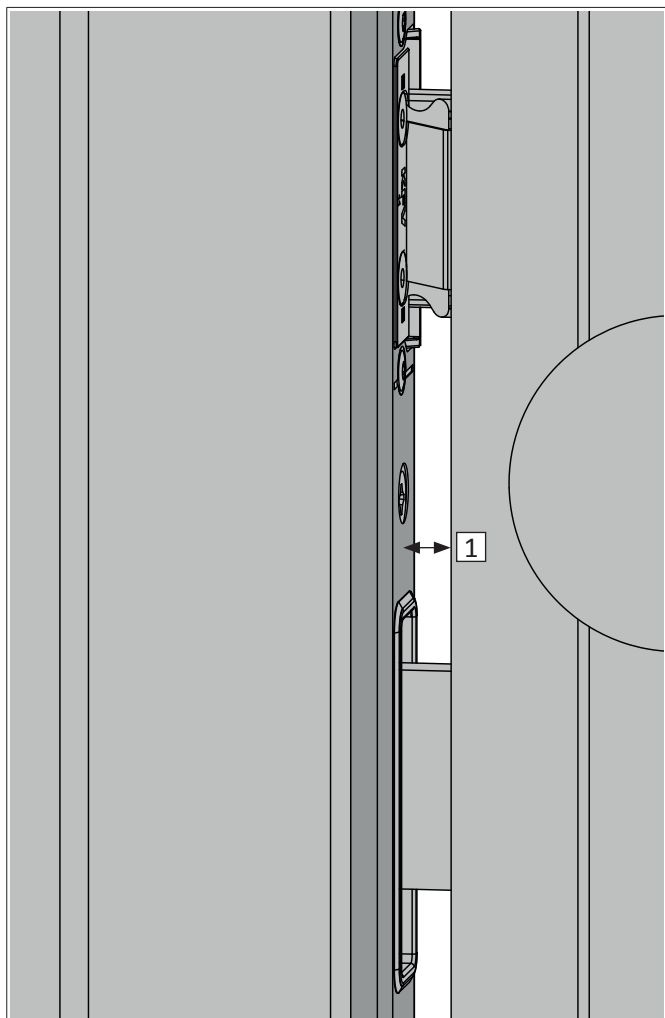
 Rundmagneten med bøsning sættes direkte ind i slutblikslisten.



6.2.5 Indstilling af falsluft



Overhold monterings- og betjeningsvejledningen til dørhængslerne.



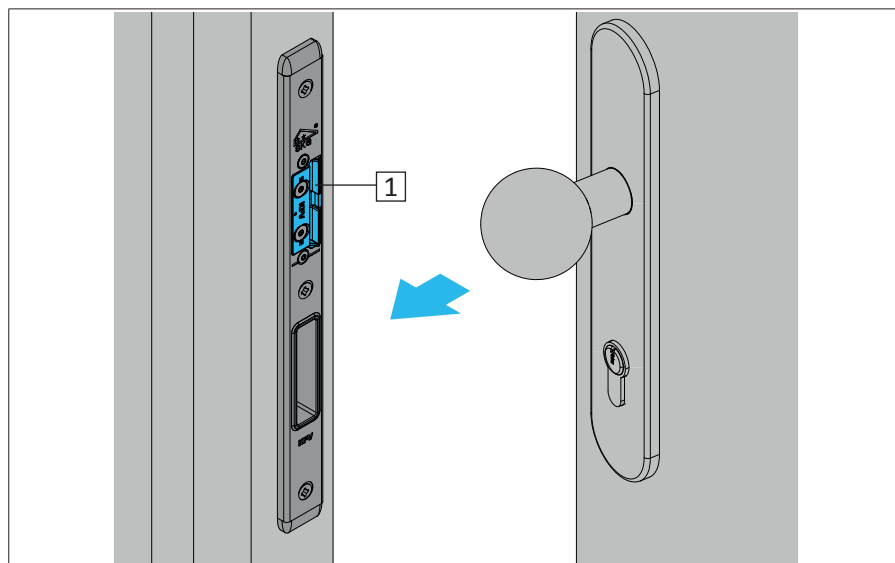
- Indstil falsluften [1] mellem stolpen og karmdelen efter monteringsvejledningen fra hængselproducenten.



For korrekt drift af KFV-multilåsen skal falsluften være $3,5 \pm 1,5$ mm.

6.2.6 Indstilling af justeringsblok

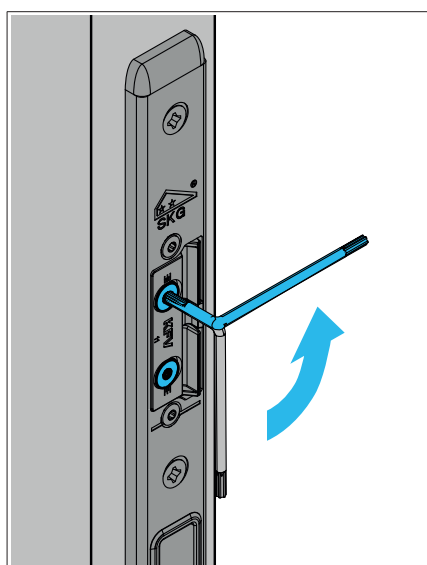
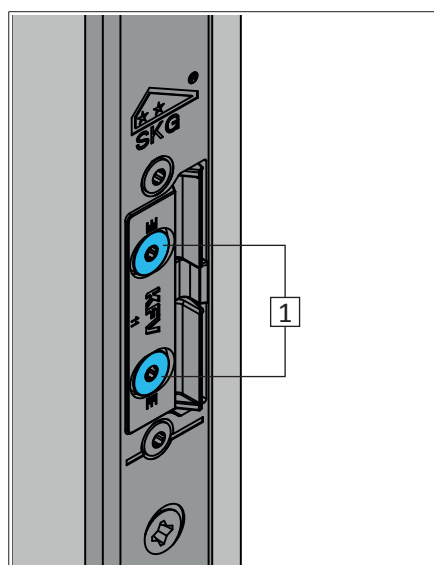
Fallen skal gå i indgreb i justeringsblokken med så lidt spil som muligt ved lukning af døren. Til dette formål kan justeringsblokken indstilles vandret.



► Luk døren.

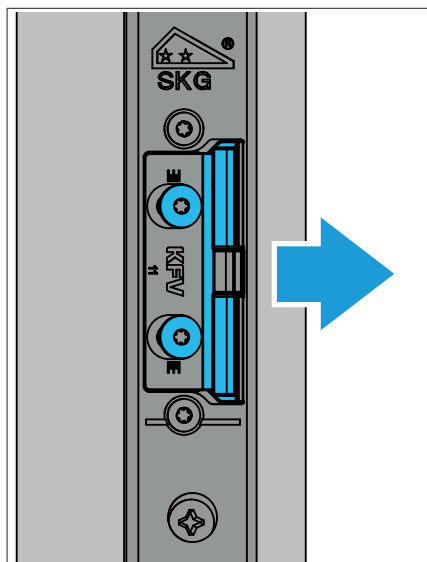
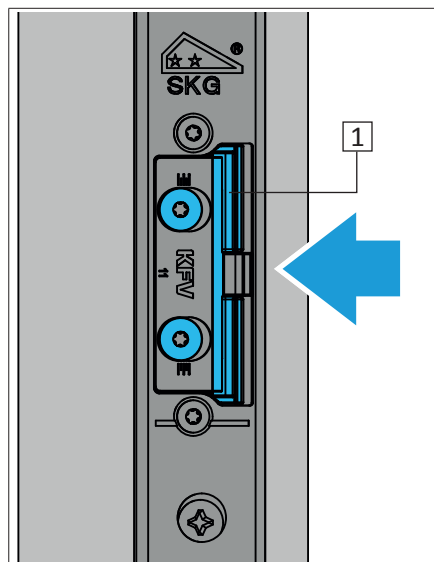
Fallen skal gå i indgreb i justeringsblokken [1] og holde døren lukket.

- Hvis fallen ikke går i indgreb, eller hvis trykket på dørpakningen er for højt, skal rigel-modtagedelen indstilles i retning af dørbladet.
- Hvis fallen har for meget spil, skal justeringsblokken indstilles i retning af karmen.



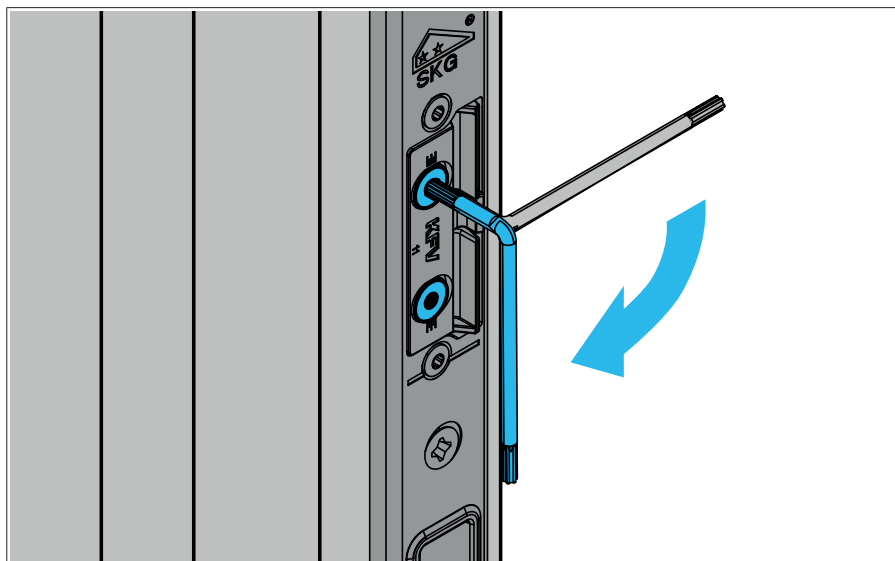
T 10

► Løsne de to indstillingsskruer [1].



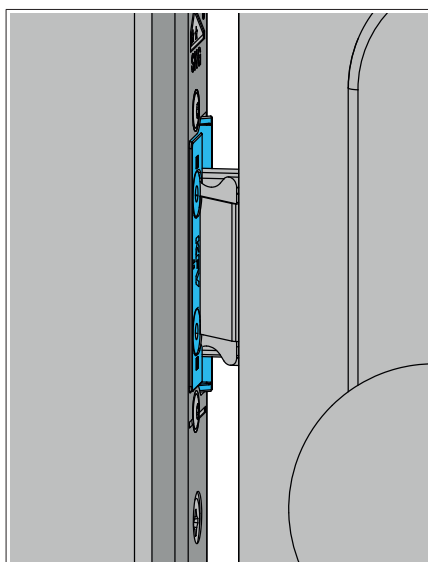
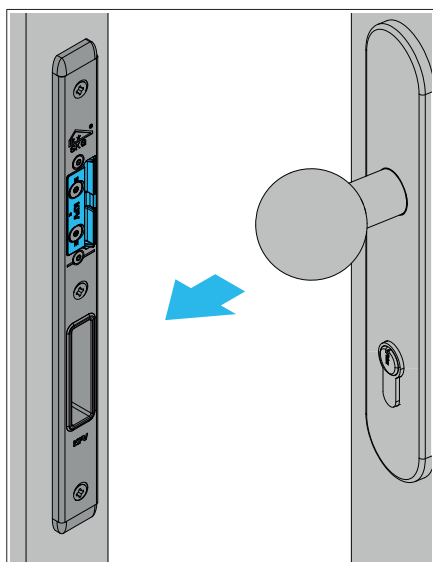
► Flyt anslagsdelen [1]

- I retningen mod dørbladet reduceres trykket.
- I retningen mod karmen forhøjes trykket.



	T 10 2,5 Nm
--	----------------

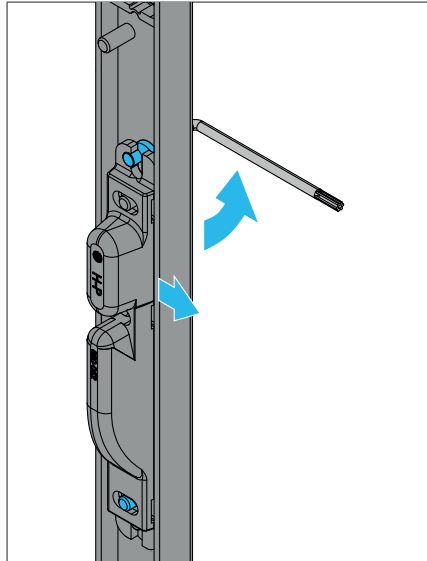
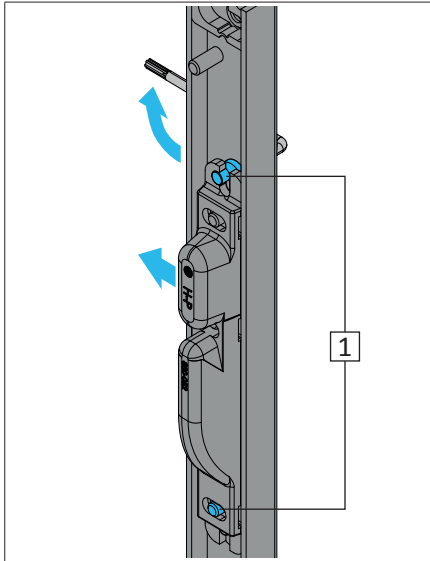
► Stram de to indstillingsskruer.



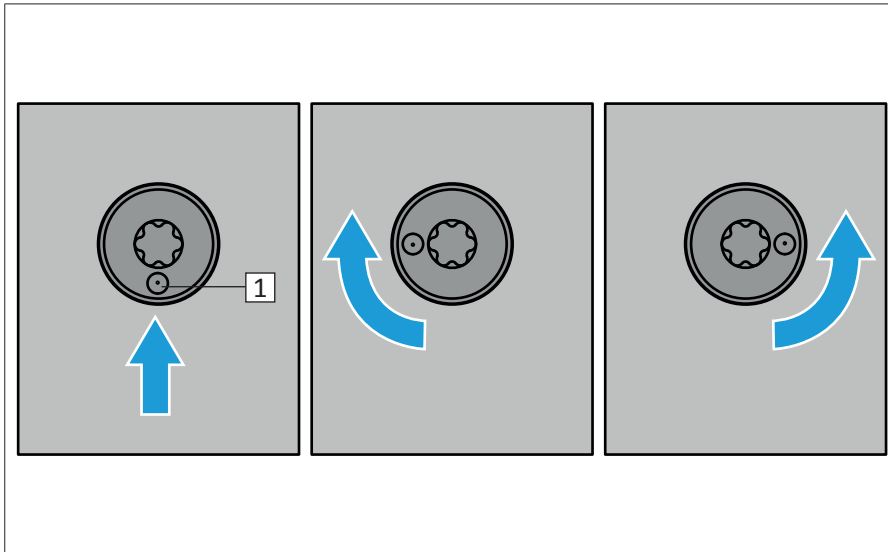
► Luk døren, og kontrollér, om fallen går korrekt i indgreb.
Gentag ellers indstillingerne.

6.2.7 Indstilling af hagerigleblæk

Tværendstillingen flyttes $\pm 2,5$ mm med de to excenterskruer [1] på siden, hvorved dørens pressetryk mod ramme-pakningen ændres.



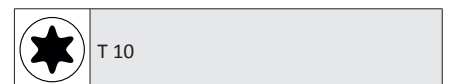
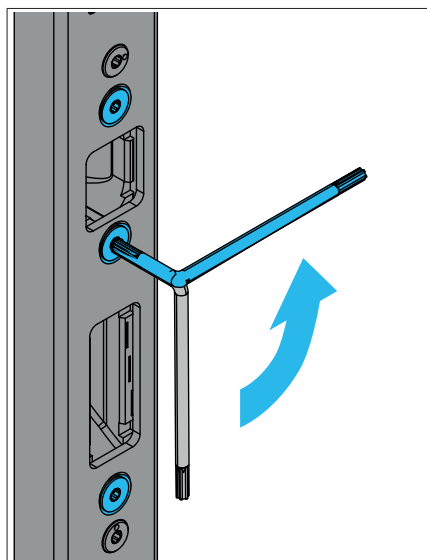
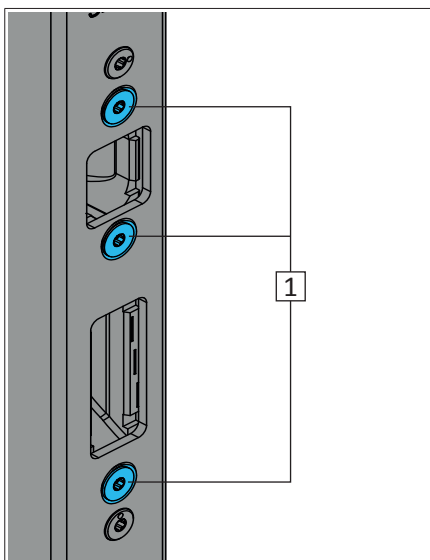
- Hvis dørens pressetryk mod karpakningen er for lav, skal tværendstillingen flyttes i retning af karpakningen.
- Hvis dørens pressetryk mod karpakningen er for høj, skal tværendstillingen flyttes i retning af dørbladet.



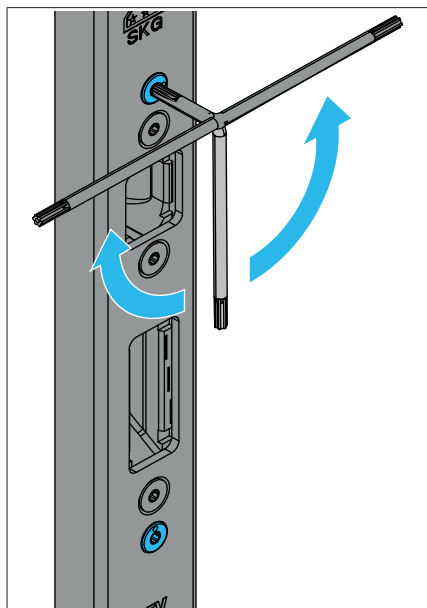
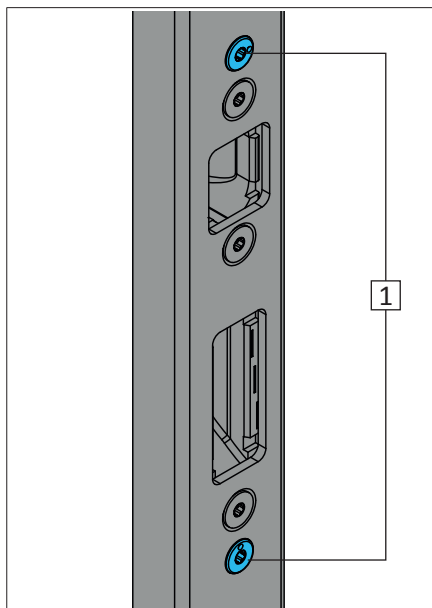
På excenterskruen sidder en markering [1].

Ved udleveringen er tværendstillingen i neutral position. Markeringen peger nedad.

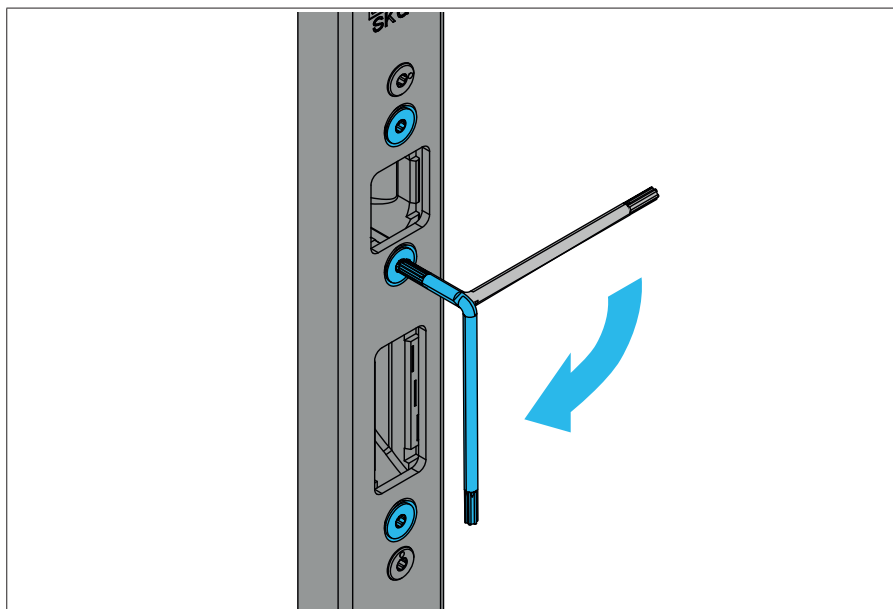
Hvis markeringen står i en stilling på 90°, er tværendstillingens maks. procesvej nået.



- Løsne tværendstillingens tre fastgøringsskruer [1].

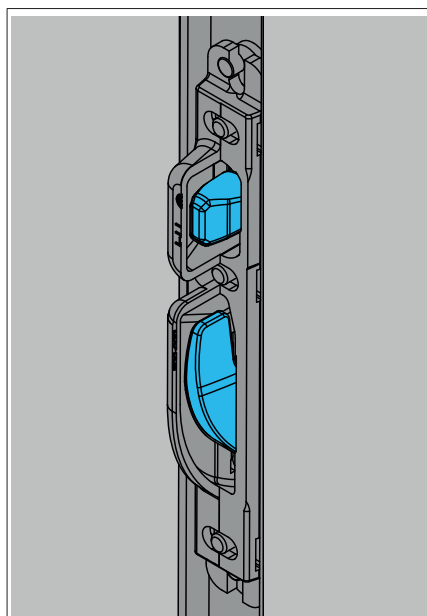
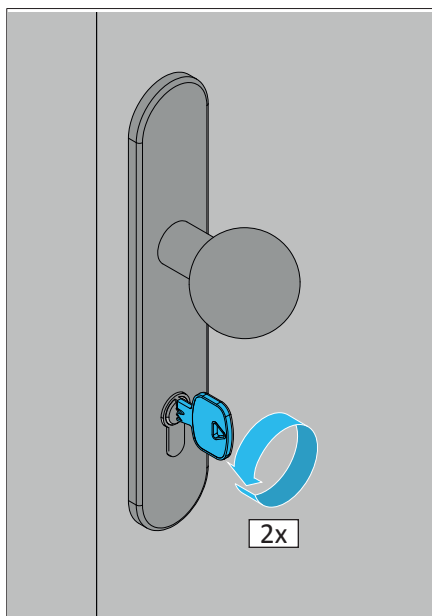


- Drej de to excenterskruer [1] op til 90° til højre eller venstre.



	T 10 1,3 Nm
--	----------------

- Stram tværandstillingens tre fastgøringsskruer.

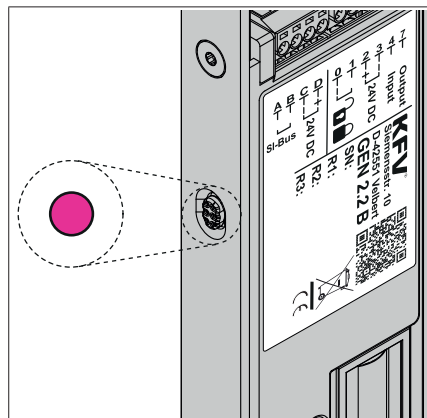
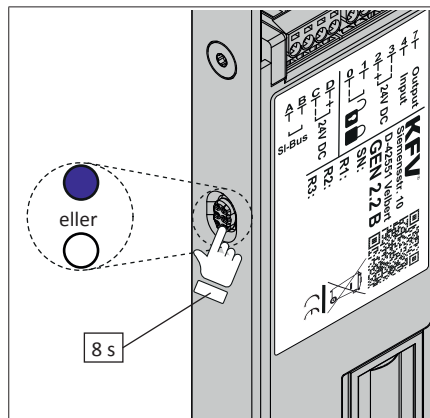


- Luk døren, og lås den med to omgange.

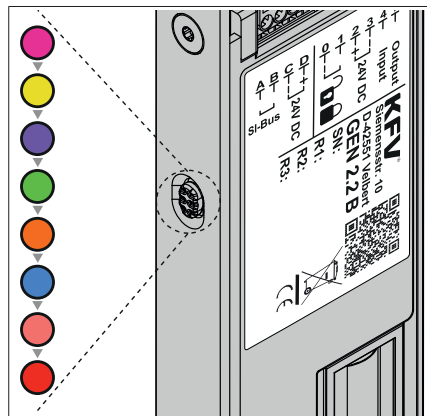
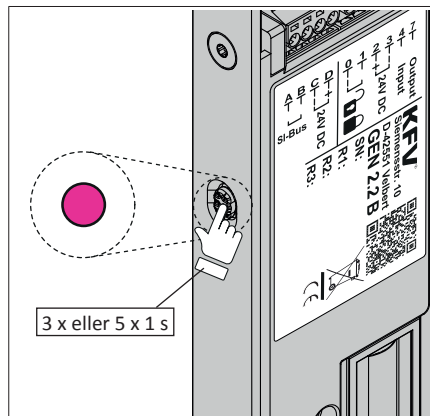
De konisk formede låseelementer kører ind i tværandstillingen og presser mod dørens pakning på siden.

6.3 Udførelse af referencekørsel for GENIUS 2.2

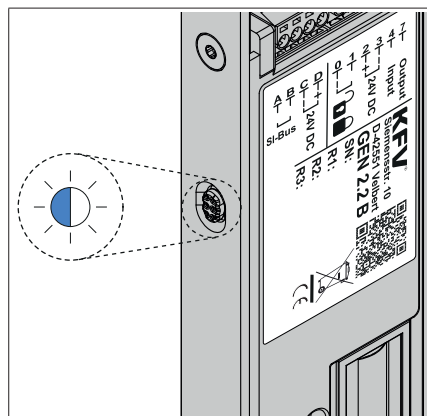
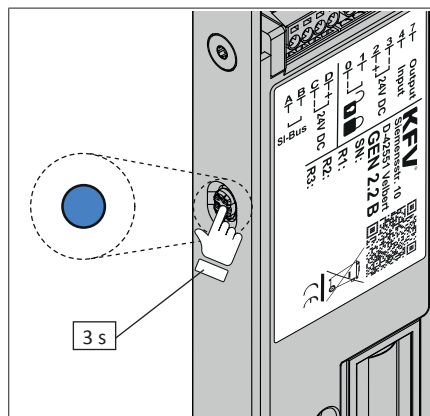
I tilfælde af service (bl.a. ved udskiftning af GENIUS 2.2 drevet) skal der udføres en referencekørsel. Derved beregnes multilåsens vanding.



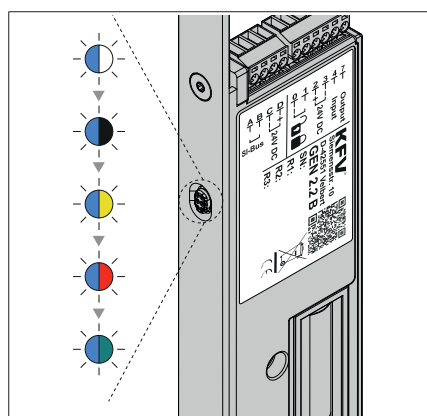
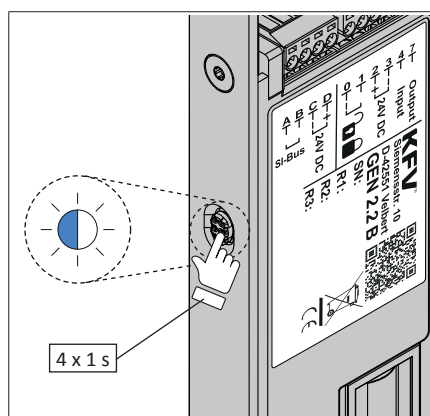
- Gå til menuen for GENIUS 2.2.
- For at komme til menuen skal du trykke på knappen på GENIUS 2.2 i 8 sekunder, indtil menu-LED lyser magenta. I løbet af de 8 sekunder lyser menu-LED blå eller hvidt.
- Til kvittering lyder et akustisk signal.



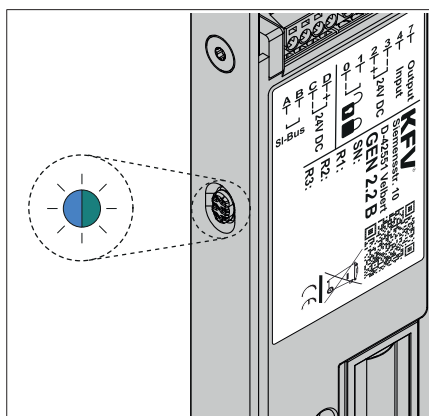
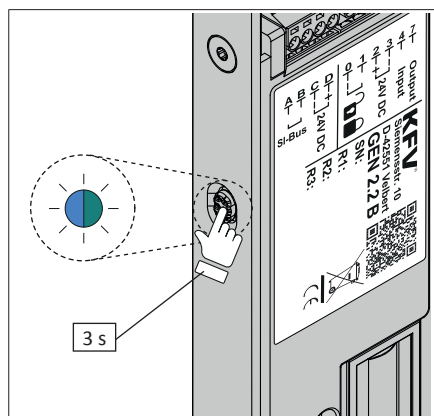
- Tryk kort flere gange (ca. 1 s) efter hinanden på knappen, indtil LED lyser lyseblåt (ved GENIUS 2.2 EA / CA -> 3 x og ved GENIUS 2.2 EB -> CB 5 x). Sådan skifter du til hovedmenuen.
- Hvert tryk på knappen kvitteres med et akustisk signal.



- Når LED lyser lyseblåt, skal du holde knappen nede i ca. 3 sekunder. Så kommer du til undermenuen.
- Til kvittering lyder et akustisk signal.
- LED blinker skiftevis lyseblåt/hvidt.

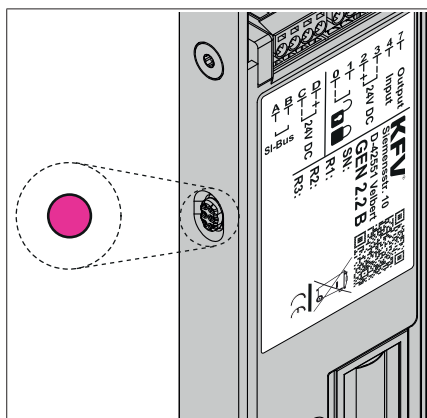
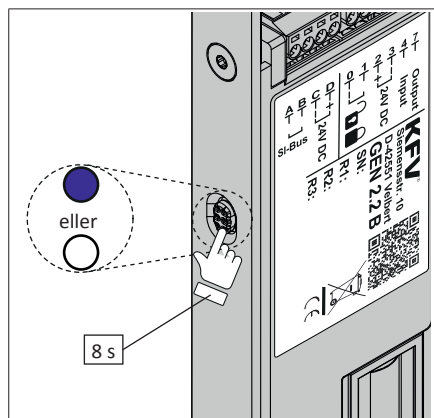


- Tryk 4 x kort (ca. 1 s) efter hinanden på knappen, indtil LED blinker lyseblåt/turkis.
- Hvert tryk på knappen kvitteres med et akustisk signal.

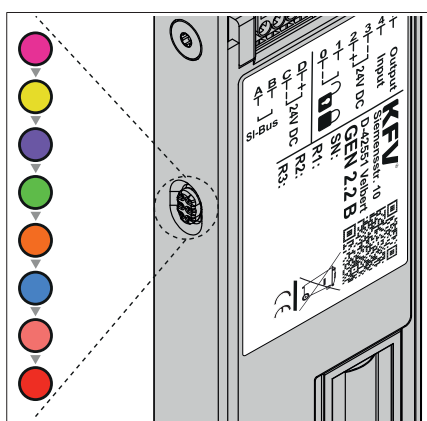
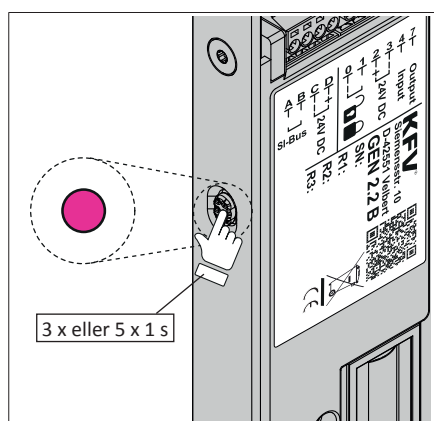


- For at udføre referencekørslen skal du holde knappen nede i 3 sekunder.
- Motoren starter op og kører multilåsen til begge endepositioner.

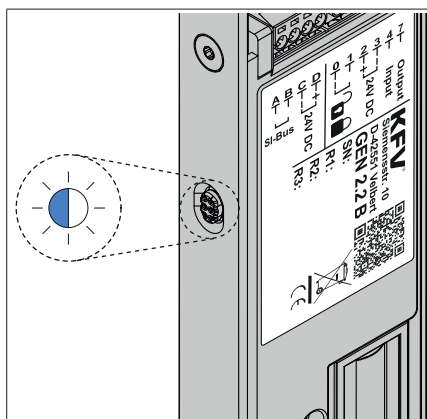
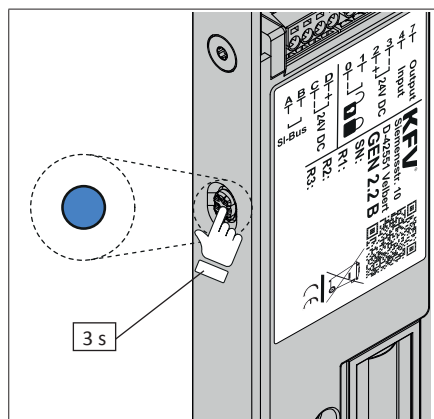
6.4 Manuel justering af magnetsensor på GENIUS 2.2



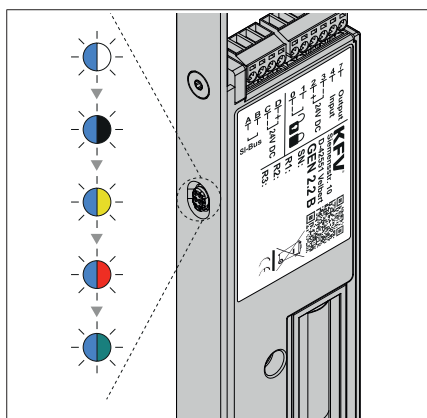
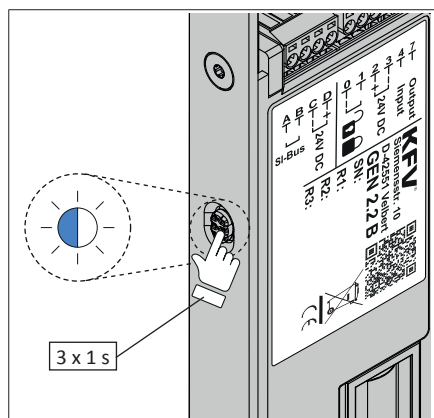
- Gå til menuen for GENIUS 2.2.
- For at komme til menuen skal du trykke på knappen på GENIUS 2.2 i 8 sekunder, indtil menu-LED lyser magenta. I løbet af de 8 sekunder lyser menu-LED blå eller hvidt.
- Til kvittering lyder et akustisk signal.



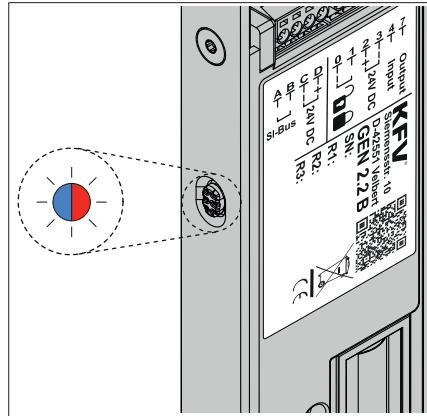
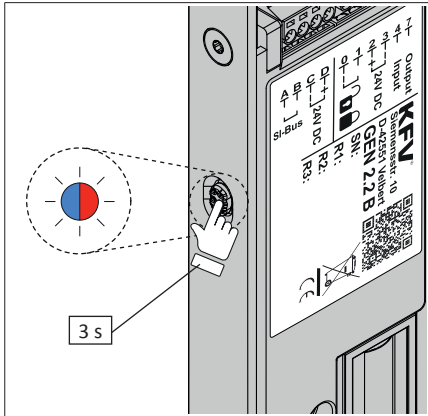
- Tryk kort flere gange (ca. 1 s) efter hinanden på knappen, indtil LED lyser lyseblåt (ved GENIUS 2.2 EA / CA -> 3 x og ved GENIUS 2.2 EB -> CB 5 x). Sådan skifter du til hovedmenuen.
- Hvert tryk på knappen kvitteres med et akustisk signal.



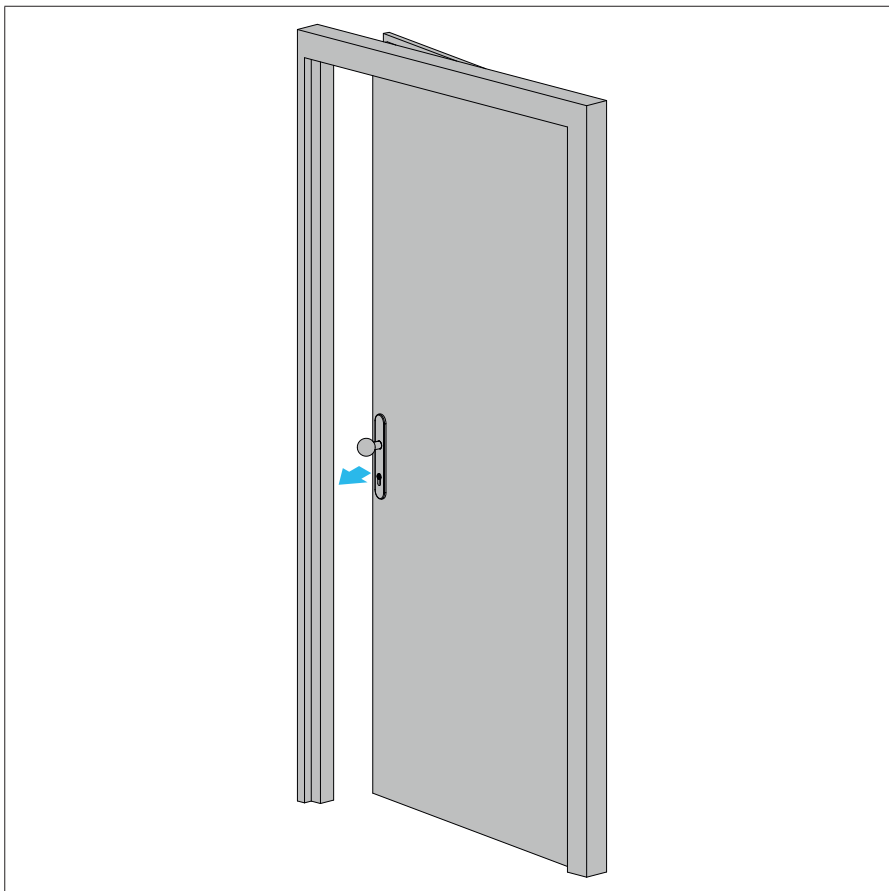
- Når LED lyser lyseblåt, skal du holde knappen nede i ca. 3 sekunder. Så kommer du til undermenuen.
- Til kvittering lyder et akustisk signal.
- LED blinker skiftevis lyseblåt/hvidt.



- Tryk 3 x kort (ca. 1 s) efter hinanden på knappen, indtil LED blinker lyseblåt/rødt.
- Hvert tryk på knappen kvitteres med et akustisk signal.



- For at justere magnetsensoren skal du holde knappen nede i 3 sekunder.
- Der lyder en akustisk signalkvens i ca. 4 sekunder (skiftende tone).
- Luk ikke døren endnu.



- Efter ca. 4 sekunder lyder en permanent tone.
- Luk nu døren.
- Magnetsensoren justeres. Dette forløb kan vare nogle sekunder.
- Når magnetsensoren er justeret korrekt, kører forrigelingsdelene i låsepositionen.
- Status-LED lyser grønt.



Yderligere informationer til betjening af GENIUS 2.2 kan findes i betjeningsvejledningen.

7 Funktionskontrol



- For at udføre funktionskontrollen skal døren og dørkarmen stå lodret.
- Overhold skruernes tilspændingsmomenter som angivet af producenten
- Kontrollér, om profilcylinderen er i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitel 2.2.

7.1 Kontrol af låsning og åbning af døren

Indstil GENIUS 2.2 multilåsen på dagsdrift (se betjeningsvejledningen).

Kontrolpunkt	Beskrivelse	Foranstaltning
Luk døren	Døren skal køre frit ind i karmen.	Hvis karmdelen og elementerne til multilåsen støder mod hinanden, skal døren indstilles.
Dør lukket	Fallen skal holde døren lukket.	Hvis døren går op igen, skal døren indstilles. Kontakt din kontraktpartner.
• Lås døren med nøglen • Åbning af døren	• Alle forrigelingsdelene skal bevæge sig let. • Alle forrigelingsdelene skal køre let ind og ud i karmdelene, når døren er lukket. • Når nøglen er taget ud i låst tilstand skal børnesikringen være aktiv og dørgrebet blokeret. • Aktivér dørgrebet. Alle forrigelingsdelene og fallen skal bevæge sig let. Dørgrebet skal automatisk gå tilbage til udgangspositionen. • Fallen skal køre helt ud igen, når dørgrebet slippes.	Hvis forrigelingsdelene bevæger sig trægt, kan det have forskellige årsager: • Justering af karmdelene: Ved indstilling af karmdelene påvirkes dørbladets tætningstryk. Hvis den er for kraftig, kan det medføre træghed. Juster karmdelene og justerblokken (se side 32 og 34) • Utilstrækkelig smøring (se side 41) Hvis trægheden fortsætter, skal GENIUS 2.2 multilåsen repareres. Kontakt din forhandler i alle de ovennævnte tilfælde.

7.2 Kontrol af elektromekanisk låsning og oplåsning

Indstil GENIUS 2.2 multilåsen til natdrift (se betjeningsvejledningen).

Kontrolpunkt	Beskrivelse	Foranstaltning
• Luk døren: GENIUS 2.2 multilåsen kører til låseposition.	Alle forrigelingsdelene skal låse letgående.	Hvis forrigelingsdelene bevæger sig trægt, eller hvis der opstår en blokering ved låsningen (GENIUS motoren kører ved for høj modstand til positionen "oplåst", og der lyder en signaltone), kan det have forskellige årsager:
• Åbn døren: Aktiver dørgrebet indefra • Lås døren op med nøglen	Alle forrigelingsdelene skal være letgående og låse helt op. Fallen skal køre fuldstændigt og letgående ind. Døren skal kunne åbne letgående	• Justering af karmdelene: Ved indstilling af karmdelene påvirkes dørbladets tætningstryk. Hvis den er for kraftig, kan træghed være følgen: Juster karmdelene og justeringsblokken (se side 32 og 34) • Utilstrækkelig smøring (se side 41) Hvis trægheden fortsætter, skal GENIUS 2.2 multilåsen repareres. Kontakt din kontraktpartner.

7.3 Kontrol af det valgfri adgangskontrolsystems funktion

Hvis et ekstra adgangskontrolsystem (f.eks. en finger-scanner) er monteret med GENIUS 2.2, kan du finde de nødvendige informationer til opstart og kontrol i vejledningen.

7.4 Fejlafhjælpning

7.4.1 Funktionsfejl for dørgrebet

Hvis dørgrebet ikke automatisk går tilbage til udgangspositionen, foreligger der en funktionsfejl.

- ▶ Kontrollér fræselommen for målfasthed.
- ▶ Kontrollér, at dørgrebet sidder korrekt.
- ▶ Kontrollér, at dørbeslaget sidder korrekt.

Hvis dørgrebet stadig ikke går automatisk tilbage til udgangspositionen, skal multilåsen kontrolleres af KfV.

7.4.2 Funktionsfejl for profilcylindere

- ▶ Hvis nøglen ikke kan tages ud, skal profilcylindere afmonteres og kontrolleres for funktionsfejl.
- ▶ Hvis profilcylindere ikke fungerer korrekt, skal den udskiftes, og kontroltrinet skal gentages.

Hvis profilcylindere fungerer uden problemer, foreligger der en mekanisk fejl i multilåsen.

- ▶ Kontrol at forrigelingsdelene går let ind i karmdelene. Hvis det ikke er tilfældet, skal karmdelene justeres.

7.4.3 Funktionsfejl for magnetsensoren

Hvis GENIUS 2.2 ikke kører til låsepositionen, skal magnetsensorens funktion kontrolleres. Åbn døren, og hold magneten hen til magnetsensoren (se kapitel 4.1 og 4.2).

- ▶ Hvis GENIUS 2.2 kører til låsepositionen, er magnetfelt-sensoren i orden. Kontrollér magnetens position og falsluften, og indstil den efter bestemmelserne ($3,5 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$).
- ▶ Udfør derefter en manuel justering af magnetsensoren (se kapitel 6.4).

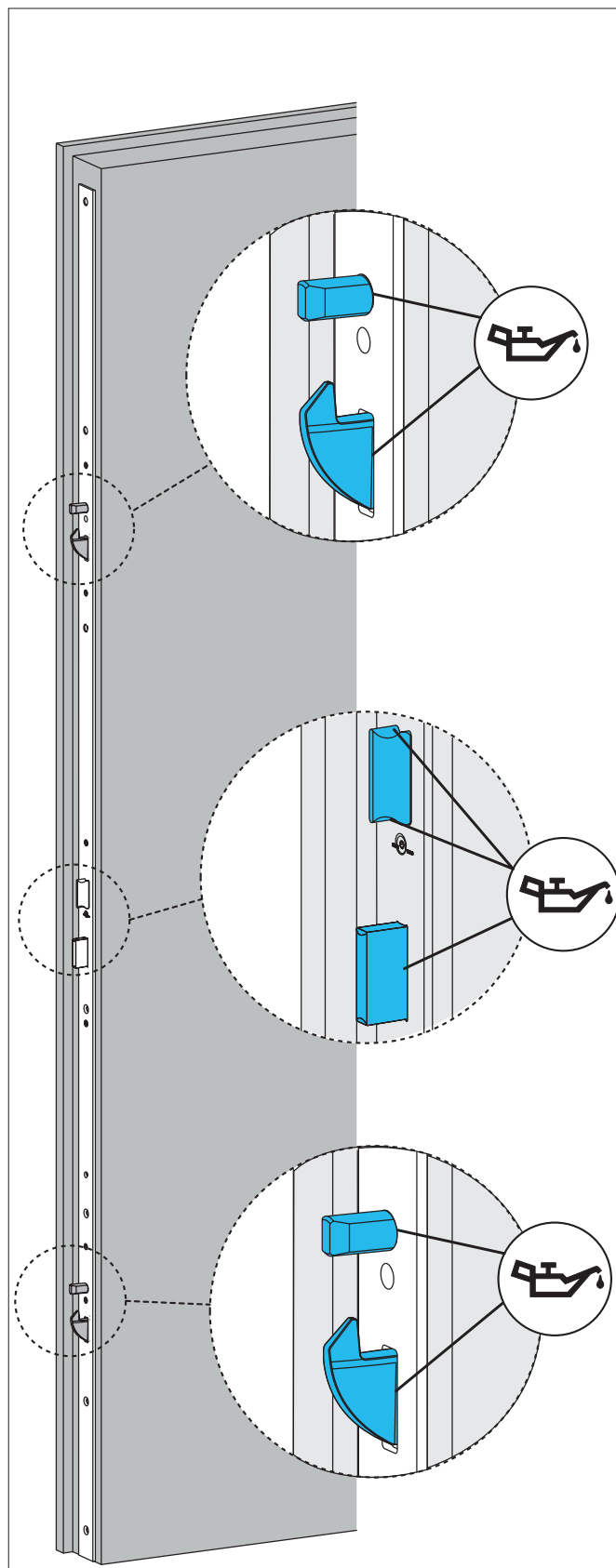
7.4.4 Funktionsfejl på grund af blokkering

Hvis GENIUS 2.2 ikke kører helt til låsepositionen på grund af en blokkering, lyder et akustisk fejlsignal, og status-LED blinker rødt.

- ▶ Kontrol at forrigelingsdelene går let ind i karmdelene. Hvis det ikke er tilfældet, skal karmdelene justeres.

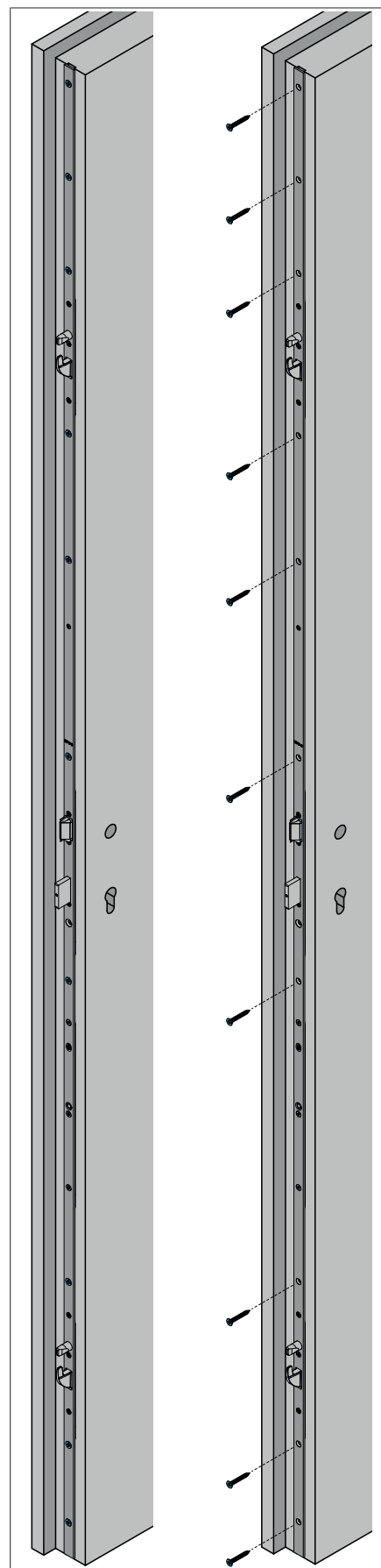
7.5 Smøring

Ved behov, dog mindst 1x årligt, skal de efterfølgende markerede smøresteder smøres.



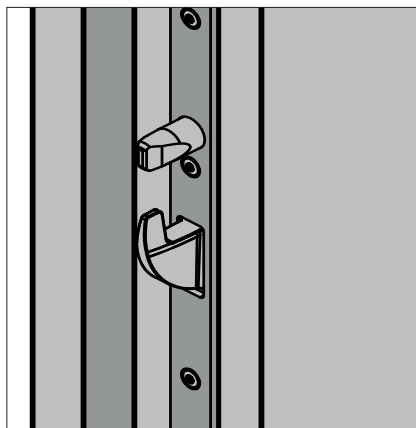
8 Udskiftning af GENIUS 2.2 motor

8.1 Afmontering af multilås

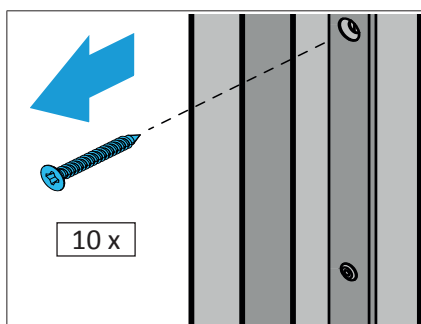
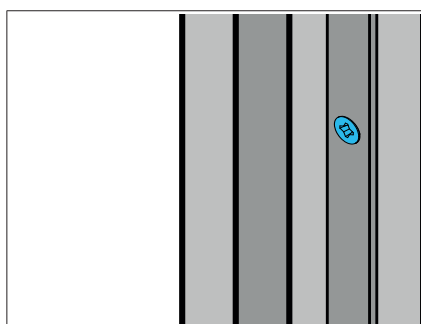


- Lås multilåsen med nøglen ved åben dør.

Forrigelingsdelene befinder sig i låseposition:



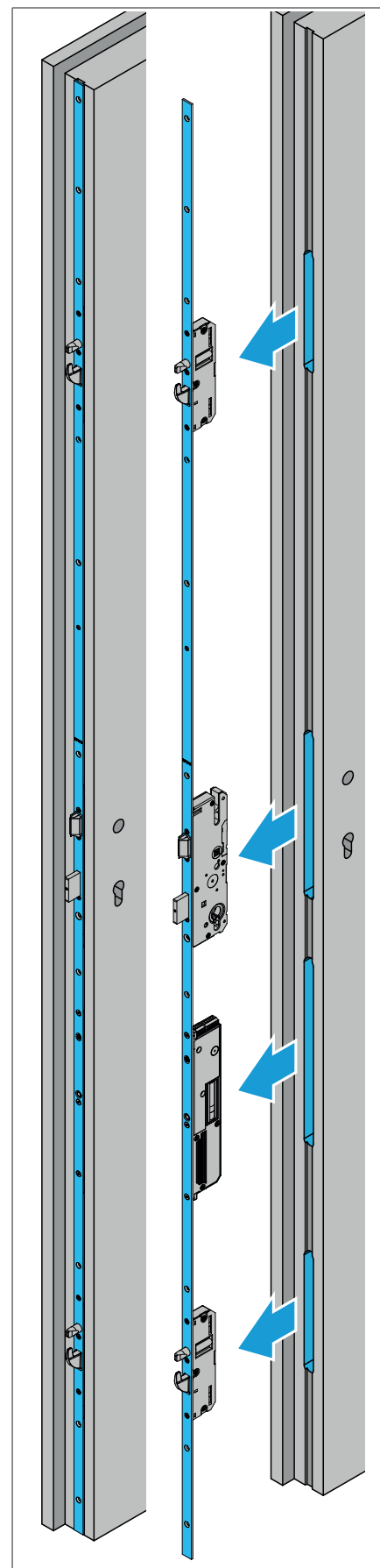
- Fjern beslagskomponenterne (dørgrebstilbehør, cylinder).
- Løsne fastgøringsskruerne til multilåsen.



- Fjern multilåsen fra dørbladet.



Sørg for, at kabelforbindelsen ikke beskadiges ved udtagning af GENIUS.

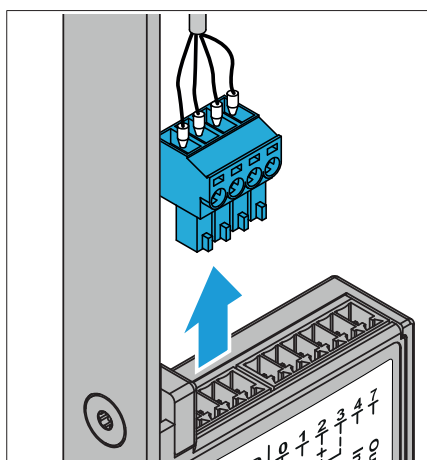
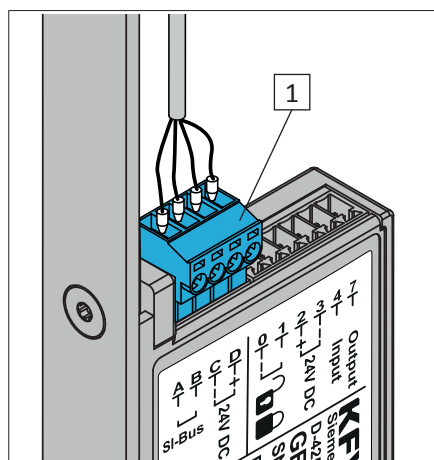


8.2 Afmontering af defekt GENIUS 2.2 motor

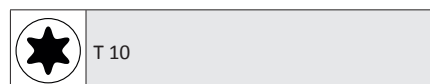
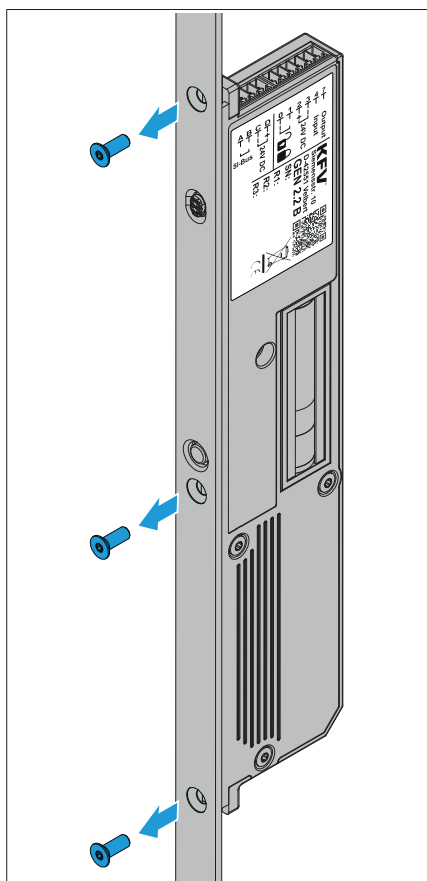
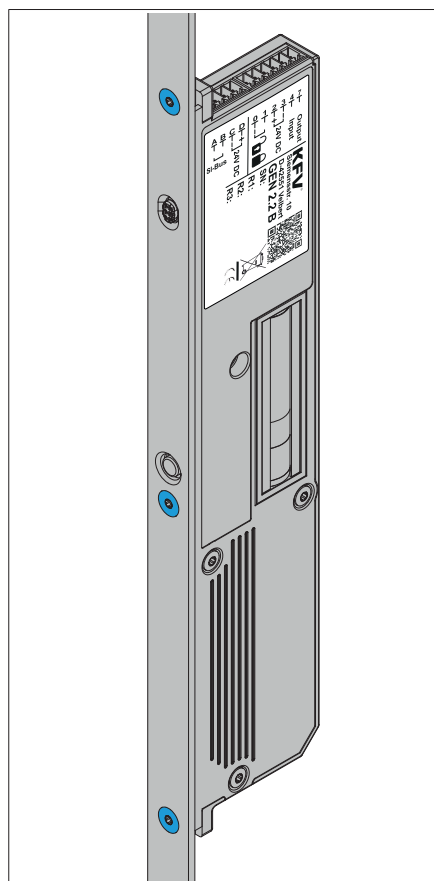
 ADVARSEL**Strømspødd eller brand på grund af ubeskyttede elektriske komponenter**

Ved berøring af de elektriske komponenter er der risiko for strømspødd. Flyvende gnister kan starte en brand. På grund af strømspødd eller brand er der risiko for livsfarlige kvæstelser.

- Sluk altid for apparatet, før du arbejder med det.
- Tag strømspøddet ud af stikkontakten.
- Ved en fast tilslutning til 230-V-vekselstrømsnettet skal sikringen i husets tilslutning frakobles.

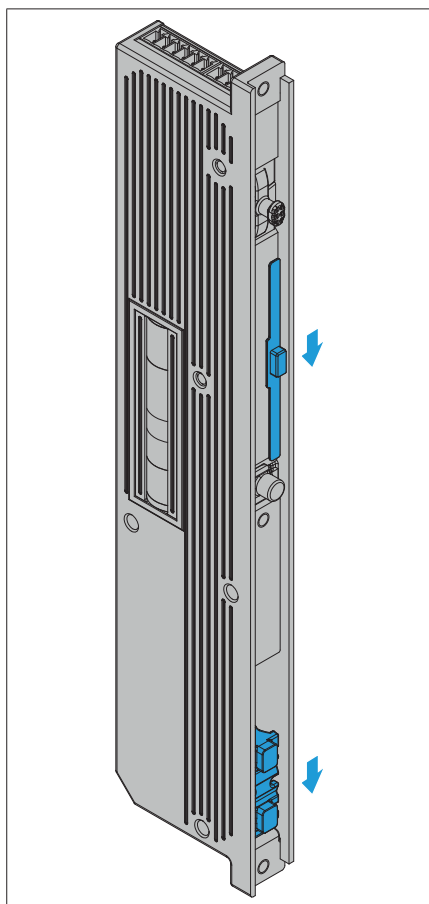
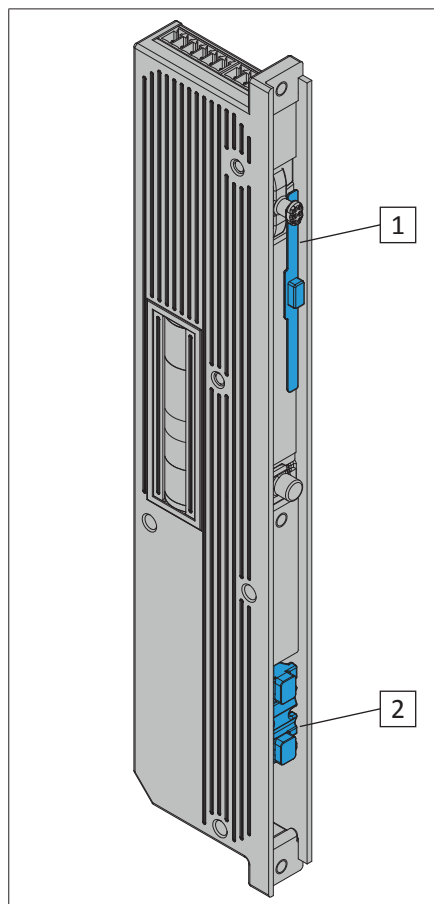


- Tag det grønne stik [1] ud af SI-BUS- tilslutningen eller den analoge tilslutning på GENIUS.

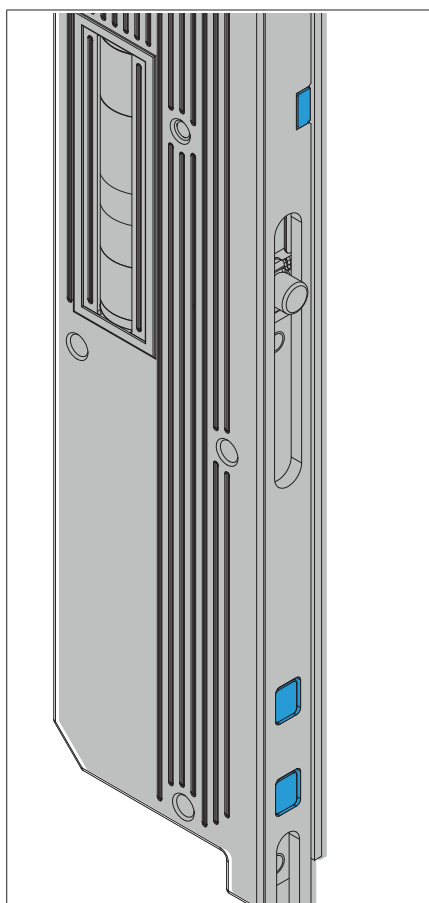
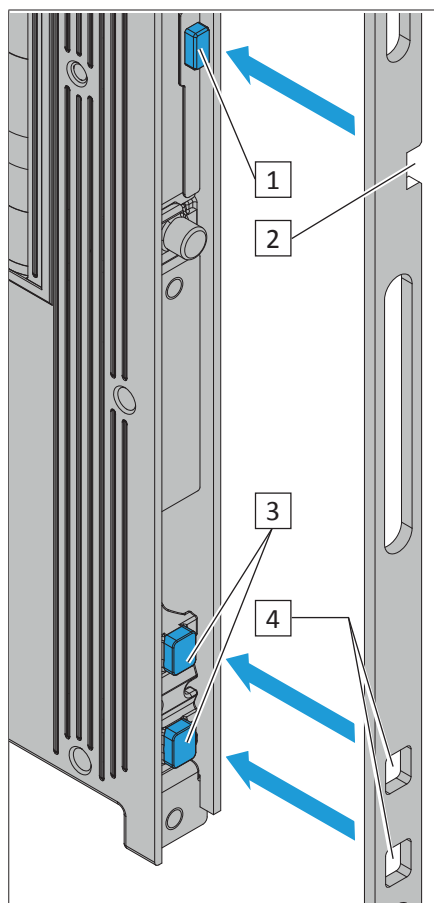


- Løsn og fjern torx-skruerne, som motoren er fastgjort til stolpen med.

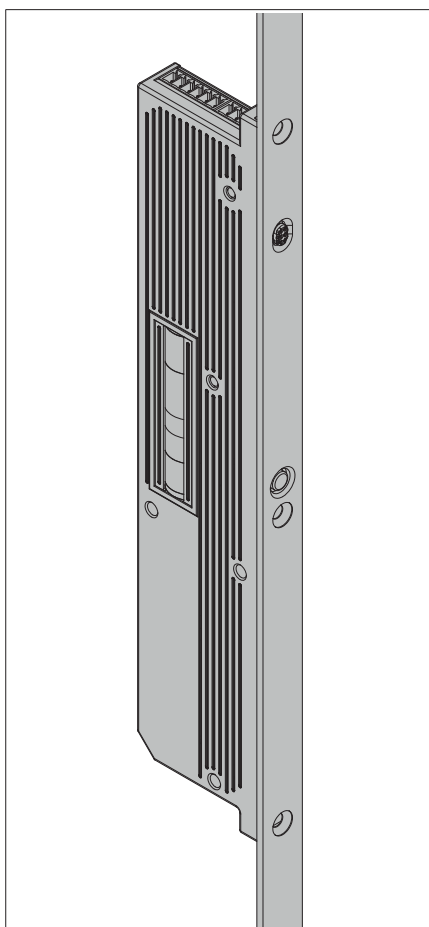
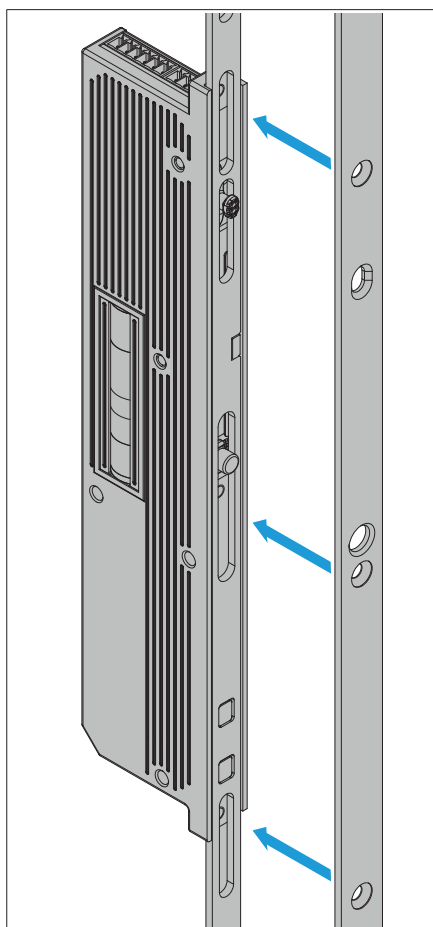
8.3 Montering af nyt GENIUS 2.2 motor



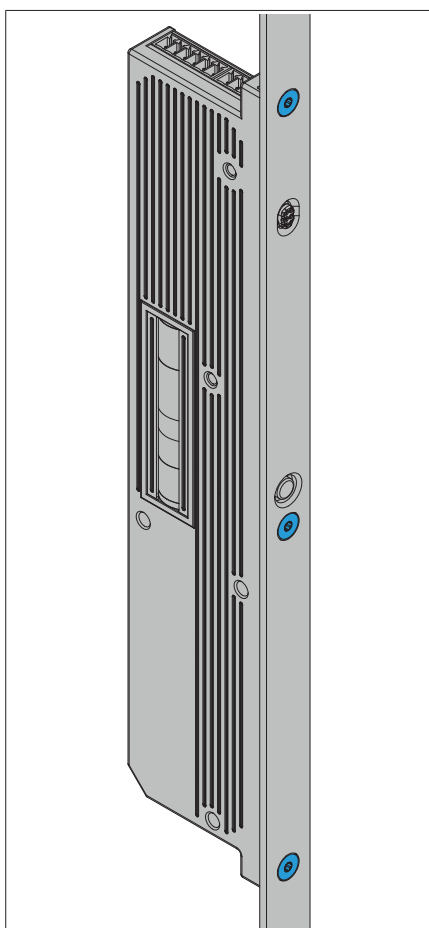
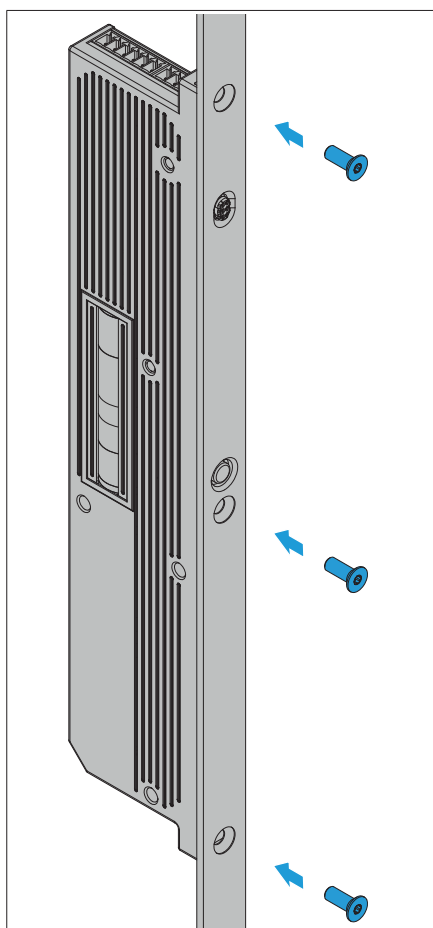
- Skub skyderen til positionsfore-spørgslen [1] og skyderen til drivstangen [2] til den nederste position.



- Anbring multilåsen i den låste tilstand.
- Hæng GENIUS 2.2 drevet ind i drivstangen.
- Sæt moterens positioneringstappen [1] i den øverste udstandsning [2].
- Sæt tapperne fra den nederste skyder [3] i de nederste udstandsninger på trækstangen [4].

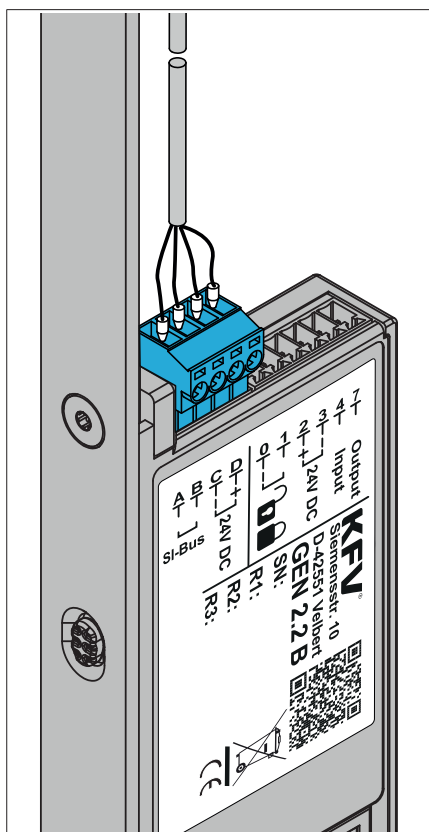
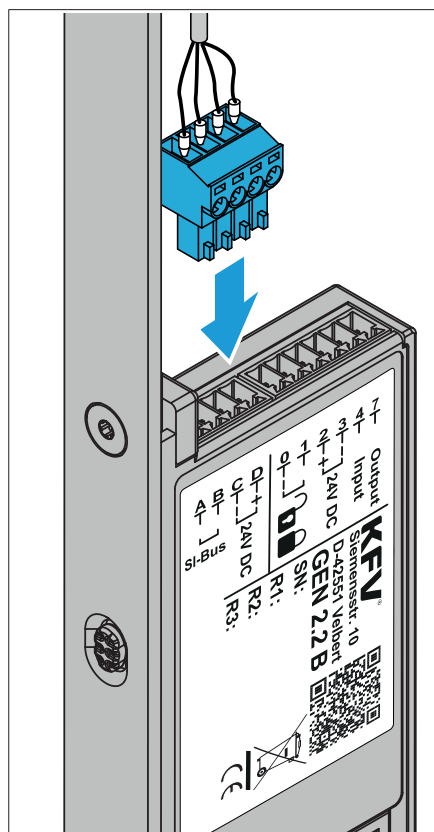


- Sæt stolpen på motoren og trækstangen.



	T 10 1,3 Nm
---	----------------

- Skru GENIUS 2.2 motoren på stolpen med de medfølgende torx-skruer.
- Brug gevindsikringsvæske til skruesikringen.



- Sæt det grønne stik på SI-BUS-tilslutningen eller på den analoge tilslutning på GENIUS drevet.

- Se den øvrige montering af multilåsen i kapitel 5.5 på side 25.
- Udfør en referencekørsel (se kapitel 6.4 på side 36).
- Udfør derefter en funktionskontrol (se kapitel 7 på side 40).

9 Tekniske data

Miljøbetingelser		
Omgivelsestemperaturområde i døren (i henhold til DIN EN 14846 klasse K, M, L, N P)	T_{OM}	- 25 °C til + 70 °C
Relativ luftfugtighed		20 % til 80 % (ikke kondenserende)
Beskyttelsesklasse		IP 40

Elektriske data		
Driftsspænding	U_B	24 V DC (19 V DC til 32 V DC)
Driftsstrøm standby / beredskab	I_{ST}	Normalt 30 mA
Driftsstrøm ved motoraktivering	I_B	Normalt 500 mA (maksimalt 1000 mA)
Polombytningsbeskyttelse	U_{Forp}	- 50 V
Udgangssignal klemme 7		
Kobler aktivt mod jord (GND)	I_{KL7}	≤ 20 mA
Indgangssignal klemme 4		
Oplåsning Til	$U_{KL4.ON}$	+ 24 V DC (+ 19 V DC ...+ 32 V DC) > 1 s
Indgangssignal klemme 0/1		
Dagsdrift / natdrift	Potentialfri; lukket = dagsdrift; åben = natdrift	

Magnetsensor	
Falsluft	3,5 ± 1,5 mm (med original magnet og korrekt justering)

Dimensioner		
Mål	B x L x D	16 mm, 252 mm, 49 mm + stolpetykkelse

Ledningslængder		
Ledningslængde ved 0,14 mm ²	LIYCY	≤ 24 m
Ledningslængde ved 0,5 mm ²	LIYCY	≤ 50 m

10 Bortskaffelse

- Multilåsen og de ekstra leverede tilbehørsdele må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Overhold de lokalt gældende, nationale bestemmelser.
- Emballagen består af genbrugsmaterialer og kan afleveres til genbrug.



Elapparater hører ikke sammen med husholdningsaffaldet. Aflever apparatet, tilbehør og emballage til miljøvenligt genbrug.

11 EF-indbygningserklæring

Producent
KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Siemensstr. 10
D - 42551 Velbert

erklærer, at produktet
Apparattype: **Elektromekanisk motor til multilåse**
Typebetegnelse: **GENIUS 2.2 A / B / PANIK**

stemmer overens med følgende grundlæggende krav:

EMC-direktiv
2014/30/EU
EN 61000-6-2:2005 + Cor.: 2005*
EN 61000-6-3:2007+A1:2011 klasse B
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
RoHS-direktiv
2011/65/EU

*Kun kontrolmoduler ICI3+4, ICS, VDI

Denne erklæring er baseret på kontrolrapporter fra:

Nemko GmbH & Co. KG, kontrol- og certificeringssted; kontrolrapport identifikationsnummer:
FS-1708-336996-001

Den ufuldstændige maskine må først startes op, når det er registreret, at maskinen, som den ufuldstændige maskine skal indbygges i, er i overensstemmelse med bestemmelserne i maskindirektivet.

Vi forpligter os til at sende disse i elektronisk form til markedskontrolmyndighederne efter begrundet krav inden for en rimelig tid. De tidligere nævnte tekniske dokumenter kan rekvireres hos producenten.

Velbert, 2019-08-28


Uwe Ziewers
(Werkleitung)

De tekniske dokumenter stilles til rådighed af KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG.

Denne erklæring dokumenterer overensstemmelsen med de angivne direktiver, men indeholder ingen tilsikring af egenskaber i juridisk forstand.

Sikkerhedsanvisningerne i den medfølgende produktdokumentation skal overholdes.

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life