

DRIVE

GENIUS 2.2 PANIK

Elektromekanisk multilås

Window systems

Door systems

Comfort systems

Indhold

1	OM DENNE DOKUMENTATION	4			
1.1	Målgruppe.....	4	7.2.3	Montering af låseplade i træramme	30
1.2	Produktbeskrivelse.....	4	7.2.4	Montering af låseliste	31
1.3	Producent.....	4	7.2.5	Indstilling af falsluft	32
1.4	Målangivelser	4	7.2.6	Indstilling af rigel-modtagedel	33
1.5	Yderligere gældende dokumenter.....	4	7.2.7	Indstilling af tværingstilling.....	35
1.6	Anvendte symboler	4	8	FUNKTIONSKONTROL.....	37
2	SIKKERHED	5	8.1	Funktionskontrol med åben dør.....	37
2.1	Kendskab og kvalifikationer, som er nødvendige for målgrupperne	5	8.1.1	Kontrol af panikfunktion (skiftefunktion E / omskiftningsfunktion B)	37
2.2	Tilsluttet brug	5	8.1.2	Kontrol af profilcylinder (skiftefunktion E / omskiftningsfunktion B)	37
2.3	Transport.....	6	8.2	Funktionskontrol med lukket dør.....	37
2.4	Beskyttelsesudstyr	6	8.3	Elektromekanisk kontrol	37
2.5	Sikkerhedsanvisninger.....	6	8.3.1	Kontrol af panikfunktion (skiftefunktion E / omskiftningsfunktion B)	37
2.6	Opbygning for advarselsinformationer	6	8.3.2	Kontrol af profilcylinderens funktion	37
2.7	Anvendte advarselsinformationer.....	6	8.3.3	Kontrol af det valgfri adgangskontrolsystems funktion.....	38
2.8	Forudsigeligt misbrug.....	7	8.4	Fejlafhjælpning.....	38
3	KOMPONENTER OG VARIANTER.....	9	8.4.1	Funktionsfejl for dørgrebet/ aktiveringsstangen	38
3.1	Målvarianter og mål.....	10	8.4.2	Funktionsfejl for profilcylinderen	38
3.1.1	Hovedlåsekassernes mål	11	8.4.3	Funktionsfejl for magnetsensoren	38
3.1.2	De ekstra kassers mål.....	13	8.4.4	Funktionsfejl på grund af blokkørsel	38
4	FUNKTIONER	14	8.5	Anvendelsesegnethed.....	38
4.1	Lukkefunktioner	14	8.6	Manuel justering af magnetsensor på GENIUS 2.2 PANIK	39
4.1.1	Funktion E (skiftefunktion).....	14	9	TEKNISKE DATA.....	41
4.1.2	Funktion B (omskiftningsfunktion).....	14	10	BORTSKAFFELSE	42
4.2	Tilslutninger og betjeningslementer GENIUS 2.2 PANIK	15	11	EF-INDBYGNINGSERKLÆRING.....	43
4.3	Kabel- og tilslutningsdiagram	16			
5	MONTERING	18			
5.1	Monteringsbetingelser og -forudsætninger	18			
5.2	Anbefalede skruer	18			
6	MONTERING PÅ FLØJSIDEN	19			
6.1	Omstilling af fallens DIN-retning	19			
6.2	Omstilling af flugtreningen	20			
6.3	Fræsning af dørblad	21			
6.4	Lægning og forbindelse af kabler	23			
6.4.1	Via SI-BUS-tilslutning.....	23			
6.4.2	Via den analoge tilslutning.....	24			
6.5	Påskruining af multilås	25			
7	MONTERING PÅ KARMSIDEN	27			
7.1	Fræsning af karm til 1-fløjede døre	27			
7.2	Montering af karmdele og magnet	28			
7.2.1	Magnetvarianter	28			
7.2.2	Montering af låseplader i plastik- og aluminiumkarm.....	29			

1 Om denne dokumentation

1.1 Målgruppe

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

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

- Køb af produkter hos KfV eller hos forhandleren og forarbejdning til 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 på eksisterende dørelementer

1.2 Produktbeskrivelse

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



Dokumentationen, som er vedlagt produktet, skal udleveres til målgrupperne, som er angivet i betjeningsvejledningen. Opbevar en kopi af titelsiden med mærkatet, som er anbragt der:



KfV
Ein Unternehmen der SIEGENIA Gruppe

CE '15

D-42551 Velbert 0432-CPR-00048-01/02
EN 179:2008 37601342A-B/D
EN 1125:2008 37601322SAB / BB

MFP EP960EFS----XP6-24S50929TLR41B001P1

www.si-dop.eu/dop008

3514022 4/20 FA: 10000765974

(eksempel)

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 PANIK:

- Quickinfo:

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



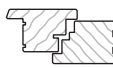
- Betjeningsvejledning:

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



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 til profil-systemfølere

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

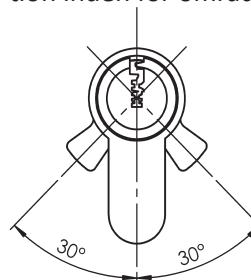
- Kendskab og kvalifikationer til korrekt forarbejdning af elektriske komponenter
- Kendskab og kvalifikationer til arbejdsstrinene: tilslutning og opstart af elektriske elementer samt

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 PANIK bruges til montering i 1- og 2-fløjede døre af træ, aluminium, stål eller plastik.
- GENIUS 2.2 PANIK kan anvendes som paniklukning i henhold til EN 1125 (udførelse EP eller PE) eller som nødudgangslukning i henhold til EN 179 (udførelse EP eller EE).
- GENIUS 2.2 PANIK må kun monteres sammen med godkendte og certificerede komponenter som aktiveringsbeslag (iht. EN 1125), dørgreb (iht. EN 175) og karmdele.
- Anvend GENIUS 2.2 PANIK på følgende måde:
 - med en friløbscylinder i henhold til DIN 18252 og med mærkningen "FZG"
 - sammen med låsecylindere med fast medtager, hvor medtageren låser i nøglens udtagningsposition inden for området på -30° til $+30^\circ$:



- i lodret montering
- i teknisk korrekt tilstand
- udelukkende med originale KfV-produkter og tilbehør
- Anvend kun GENIUS 2.2 PANIK i brand- og røgbeskyttelsesdøre med afbrydelsesfri strømforsyning (UPS).
- Anvend ikke GENIUS 2.2 PANIK i døre til fugtige rum eller rum med aggressivt, korrosionsfremmende luftindhold.
- Foretag ikke indgreb eller ændringer på GENIUS 2.2 PANIK.
- Reparation af GENIUS 2.2 PANIK er ikke tilladt. I tilfælde af en skade skal GENIUS 2.2 PANIK udskiftes. Når den efterfølgende angivne levetid er nået, skal GENIUS 2.2 PANIK udskiftes:
 - Første fløj („Gangfløj“) ved 1- og 2-fløjede døre: 200.000 aktiveringer af aktiveringsgrebet
 - GENIUS 2.2 motor: 100.000 låsninger og oplåsninger (motorisk)

- Fremmede genstande og/eller materialer må ikke anbringes i åbningsområdet, lukkesystemet eller låsepladerne, hvis den tilsigtede brug derved hindres eller forhindres.
- Misbrug ikke låseelementerne til at holde døren åben med.
- Alle GENIUS 2.2 PANIK funktioner er først til rådighed efter den beskrevne opstart.

2.3 Transport

- Ved transport af en formonteret dør uden låsecylinder skal den medfølgende transportsikring blive i hovedlåsen.
- Sørg for, at låseelementerne står i oplåsningssposition, både når multilåsen er indbygget, og når den ikke er det.
- Multilåse er følsomme byggelementer 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 lægning 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 Opbygning for advarselsinformationer

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.
---	------------------------------

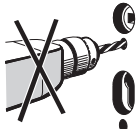
Dette symbol gør opmærksom på særlige forhold og markerer situationer, som kræver øget opmærksomhed.

2.8 Forudsigeligt misbrug

! BEMÆRK**Skade på hovedlåsen**

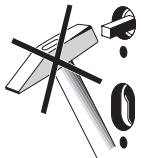
Hvis dørbladet gennembøres i området ved låsekassen, kan hovedlåsen til multilåsen beskadiges.

- Bor ikke i dørbladet i området ved låsekassen.

**! BEMÆRK****Skade på hovedlåsen**

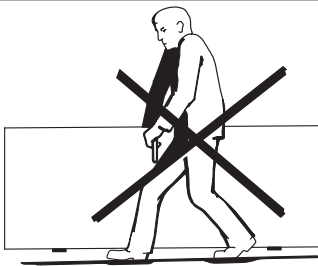
Hvis dørgrebets spindelfirkant slås gennem låsespindlen med vold, kan multilåsens hovedlås beskadiges.

- Slå ikke dørgrebets spindelfirkant hårdt ind i låsespindlen 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**

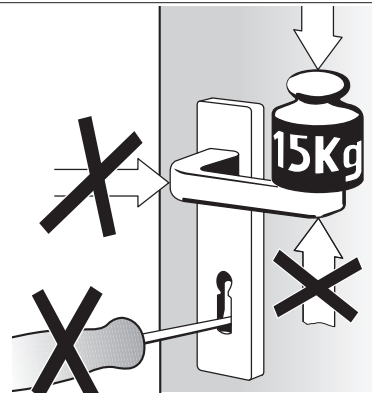
Hvis låseelementerne er i låseposition, mens døren er åben, kan låsen beskadiges.

- Stil låseelementerne i oplåspositionspositionen, når døren er åben.

**! BEMÆRK****Skader på låsen**

Hvis dørgrebet ikke belastes i den normale omdrejningsretning, hvis dørgrebet belastes mere end 150 N i aktiveringsretningen, eller hvis låsen aktiveres med uegnede genstande, kan låsen beskadiges.

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

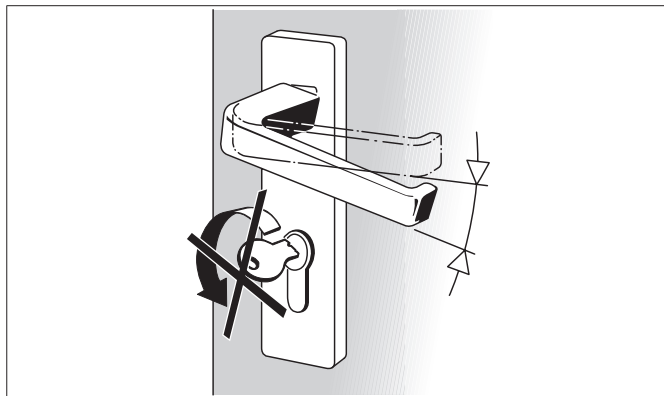


! BEMÆRK

Skade på hovedlåsen

Hvis dørgreb og nøgle aktiveres samtidig, kan hovedlåsen beskadiges.

- Aktiver ikke dørgreb og nøgle samtidig.

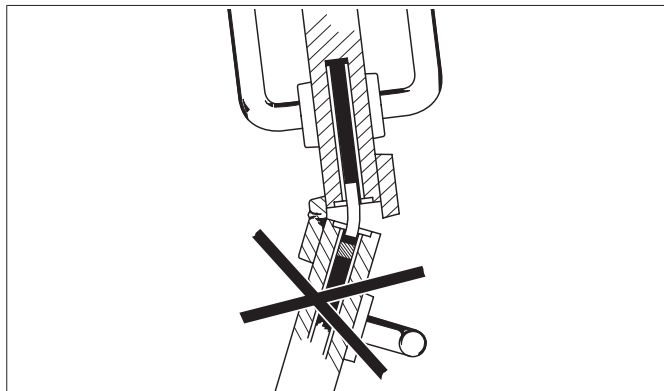


! BEMÆRK

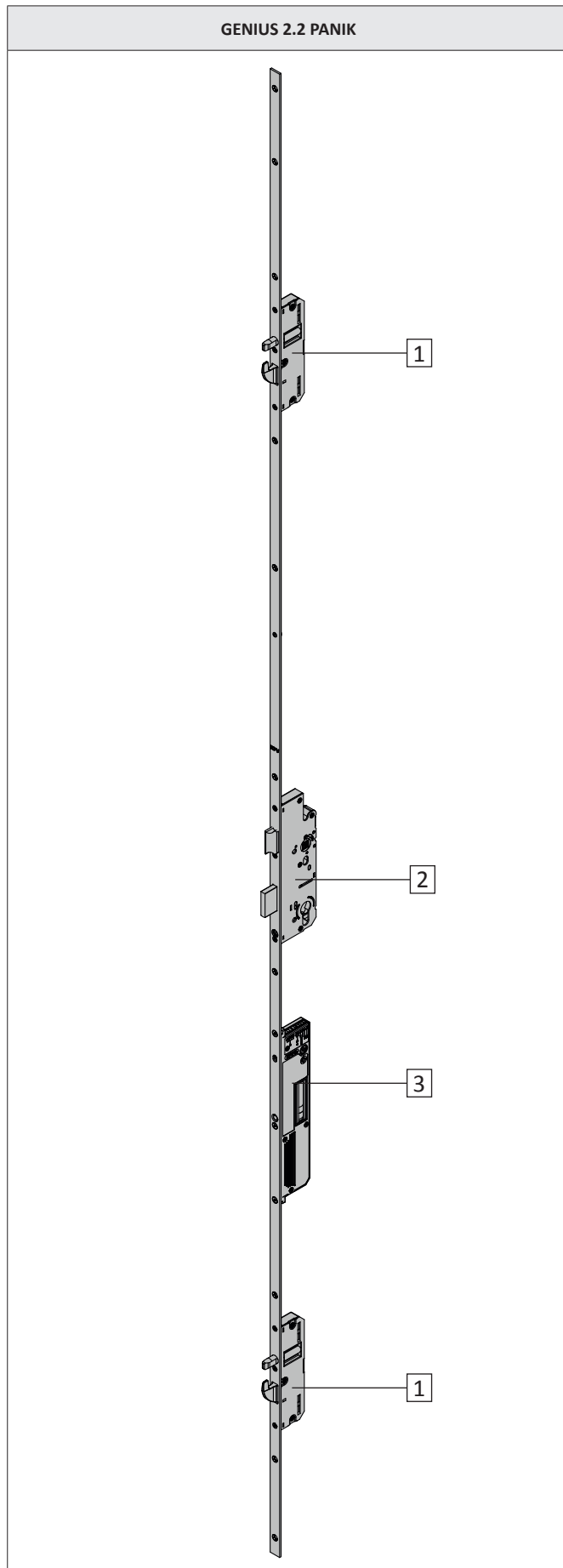
Skader på multilåsen

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

- Tofløjede døre må ikke åbnes ud over den stationære fløj.



3 Komponenter og varianter



Komponenter	
1	Ekstra kasser
2	Hovedlås
3	Elektromekanisk drev

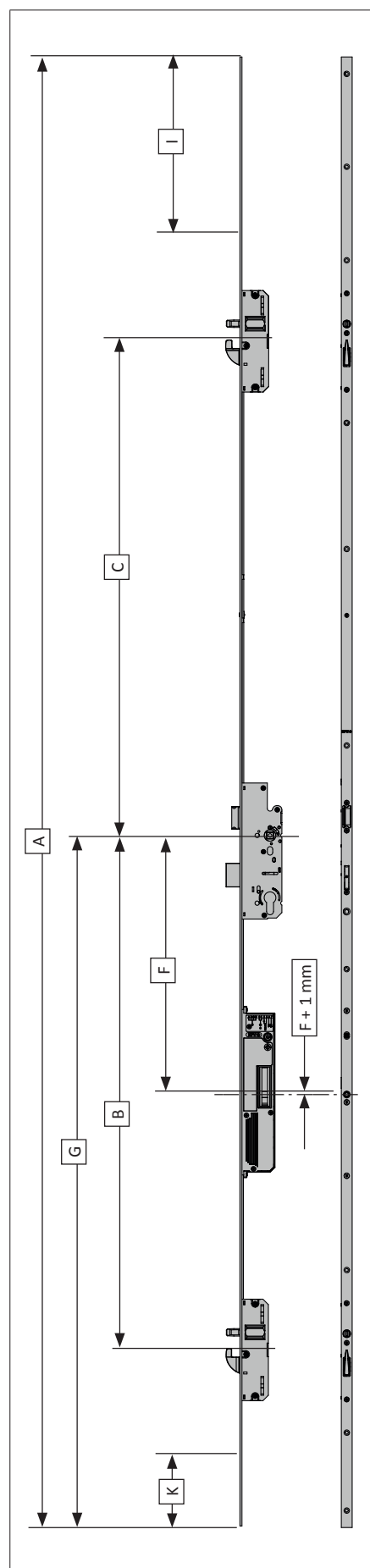
Varianter af ekstra kasser 1		
GEP EP 9600	GEP EP 9500	GEP EP 9300

GENIUS 2.2 PANIK leveres i 4 udførelser:

Funktioner	GENIUS PANIK-udførelser			
	1-fløjet (CB)		2-fløjet (2F)	
	E	B	E	B
Funktion E (skiftefunktion)*	•		•	
Funktion B (omskiftningsfunktion)*		•		•
Åbning via profilcylinderen	•	•	•	•
Åbning via en E-knap (ekstraudstyr)	•	•	•	•
Åbning via et adgangskontrolsystem (ekstraudstyr)	•	•	•	•
SI-BUS-interface	•	•	•	•
Flugt- eller panikfunktion: Åbning med dørgræb på dørens indvendige side	•	•	•	•
Omskiftning af dags-/natdrift med eksternt tidsur	•	•	•	•
Tilbagemeldingskontakt til eksterne systemer som et drejedørsdrev eller alarmanlæg.	•	•	•	•

* Forklaring til funktionen se side 14

3.1 Målvarianter og mål



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

Afstand 92

B001	2170	760	730	380	1020	290	130	1881 - 2170
B002	2170	760	730	380	1050	290	160	1881 - 2170
B004	2400	760	980	380	1050	270	130	2171 - 2400

B166	1855	760	730	380	952			1881 - 2170
------	------	-----	-----	-----	-----	--	--	-------------

Afstand 94

B001	2170	760	730	380	1020	290	130	1881 - 2170
B002	2170	760	730	380	1050	290	160	1881 - 2170
B004	2400	760	980	380	1050	270	130	2171 - 2400

Afstand 72

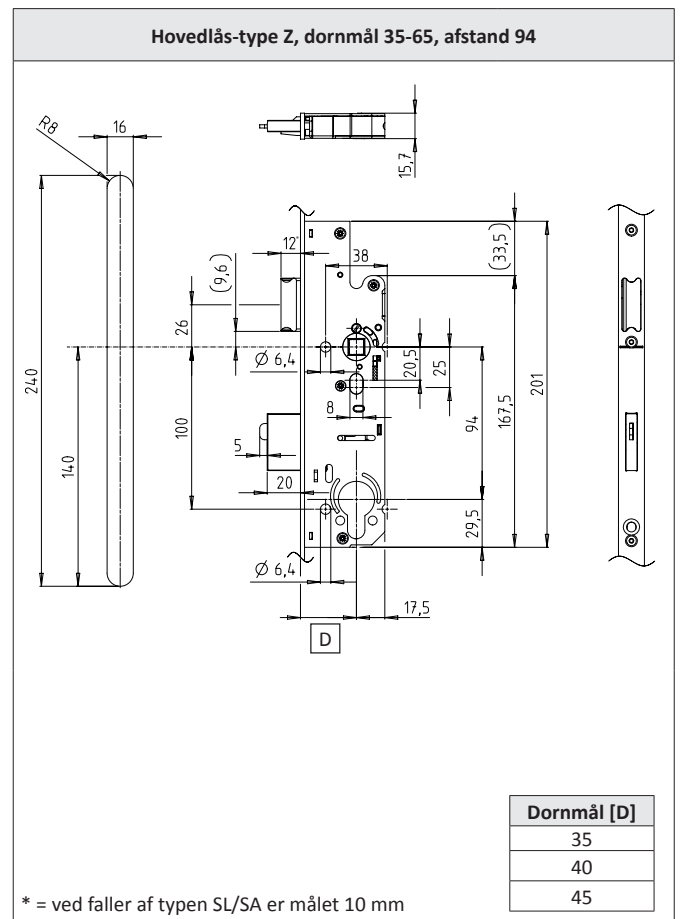
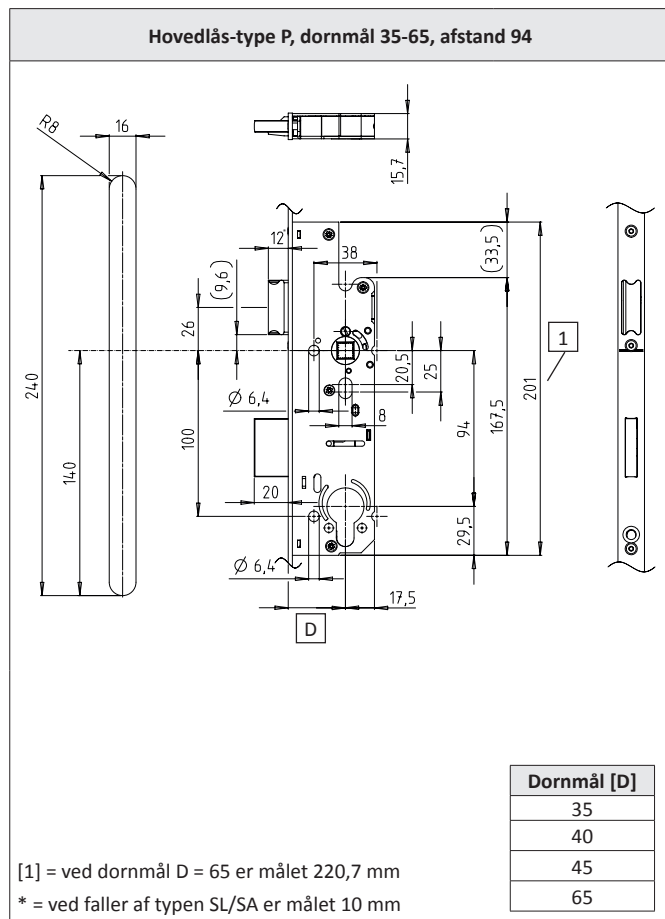
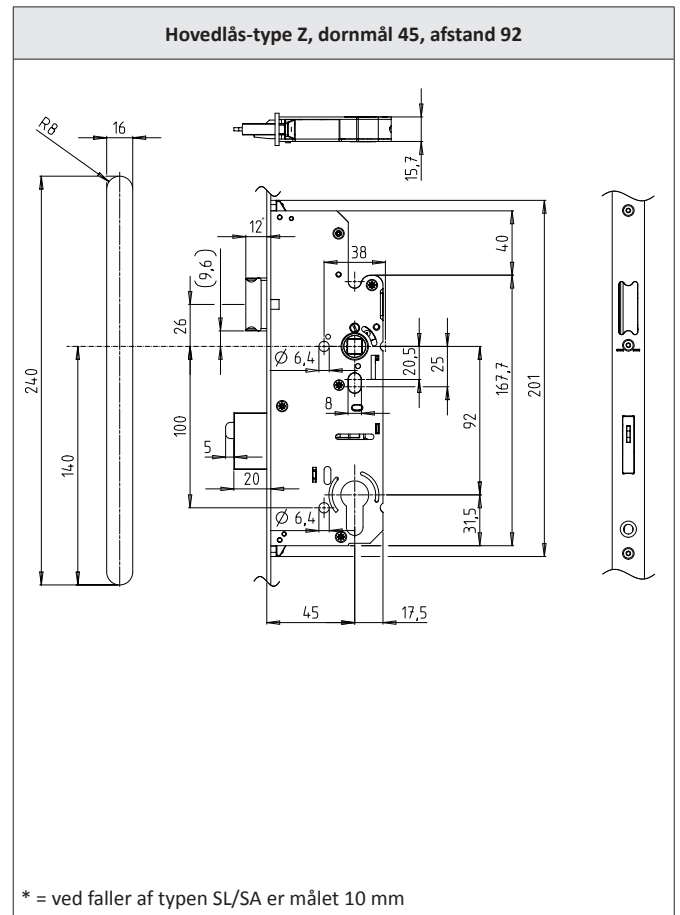
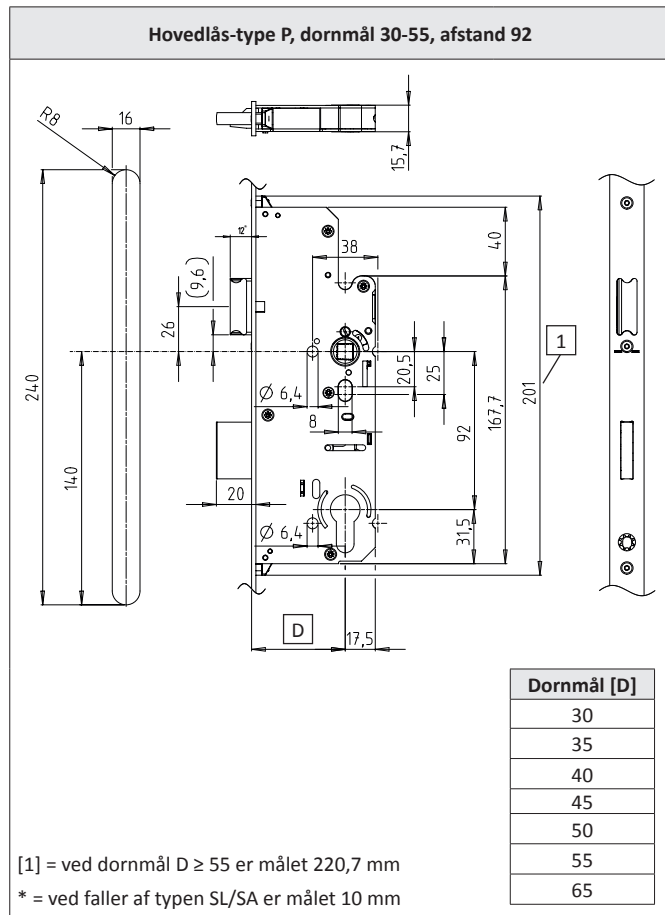
B002	2170	760	730	380	1050	260	160	1881 - 2170
B004	2400	760	980	380	1050	270	130	2171 - 2400
K006	1722	822,5	605	380	970			1755 - 1880
K007	1847	822,5	730	380	970			1881 - 2170

Afstand 74

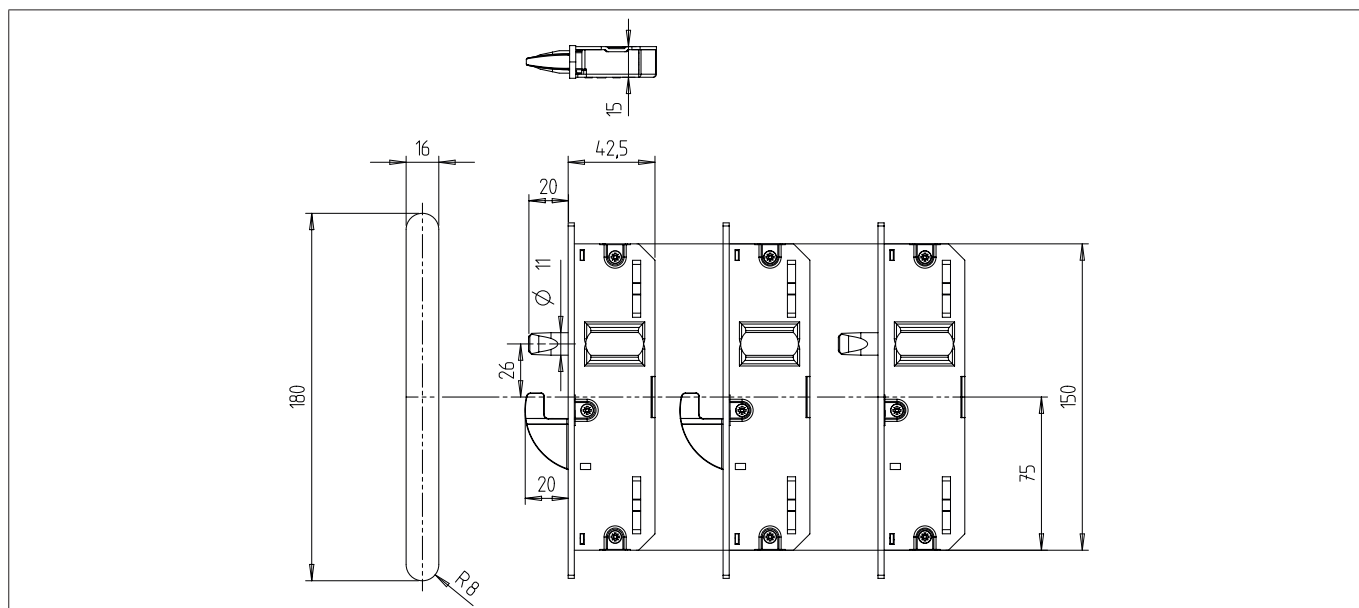
K006	1722	822,5	605	380	970			1755 - 1880
K007	1847	822,5	730	380	970			1881 - 2170

Mål I + K	=	kan afkortes til
F	=	Midt GENIUS til midt dørgrebsfirkant; Midt magnetsensor = F + 1 mm

3.1.1 Hovedlås-kassernes mål



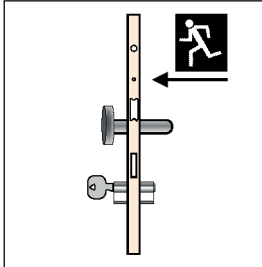
3.1.2 De ekstra kassers mål



4 Funktioner

4.1 Lukkefunktioner

4.1.1 Funktion E (skiftefunktion)



Døren kan altid åbnes i flugtretningen ved aktivering af dørgrebet eller den vandrette aktiveringsstang.

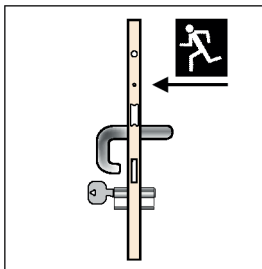
Åbning af døren mod flugtretningen er først muligt efter oplåsning og åbning via nøglen eller oplåsning af den motoriske åbning via GENIUS 2.2

PANIK multilåsen f.eks. via et adgangskontrolsystem. Efter anvendelse af flugtfunktionen er adgang mod flugtretningen blokeret igen, efter at døren er lukket, og det er dermed ikke muligt at gå tilbage igen.

Betjening

- Nødåbning i flugtretning: Åbn døren med dørgrebet eller den vandrette aktiveringsstang.
- Åbning mod flugtretningen: Lås døren op med nøglen, og åbn den. Drej nøglen indtil oplåsningsslaget.
- Låsning i natdrift: Efter lukning af døren låses den automatisk.
- Låsning i dagsdrift: Der foretages ingen automatisk låsning.

4.1.2 Funktion B (omskiftningsfunktion)



Døren kan altid åbnes i flugtretningen ved aktivering af dørgrebet eller den vandrette aktiveringsstang.

Åbning af døren mod flugtretningen med dørgrebet er først muligt efter oplåsning med nøglen eller oplåsning af den motoriske oplåsning via GENIUS 2.2

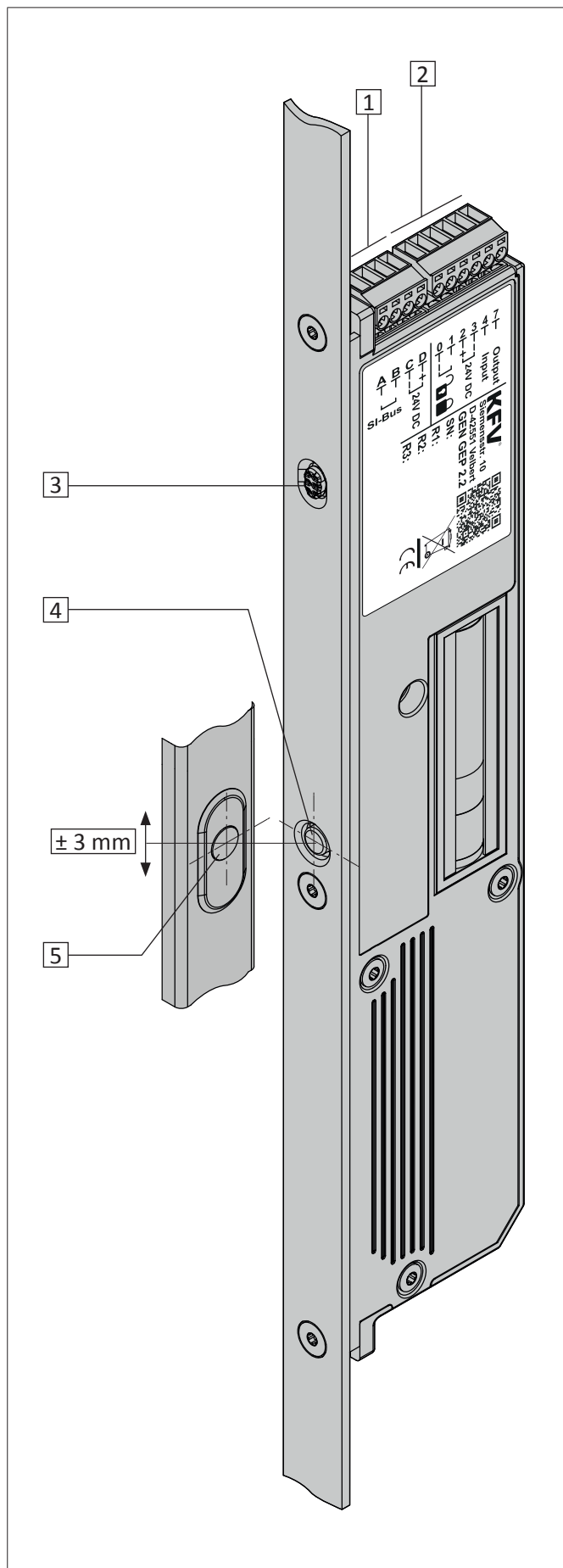
PANIK multilåsen.

Betjening

- Nødåbning i flugtretning: Åbn døren med dørgrebet eller den vandrette aktiveringsstang.

- Åbning mod flugtretningen: Lås døren op med nøglen. Drej nøglen indtil oplåsningsslaget. Dørgrebet er tilkoblet en gang mod flugtretningen. Åbn døren med dørgrebet.
- Låsning i natdrift: Døren låses automatisk. Efter anvendelse af flugtfunktionen er adgang mod flugtretningen blokeret igen, efter at døren er lukket, og det er dermed ikke muligt at gå tilbage igen.
- Låsning i dagsdrift: Der foretages ingen automatisk låsning. Dørgrebet er altid tilkoblet mod flugtretningen. For at åbne mod flugtretningen skal dørgrebet aktiveres.

4.2 Tilslutninger og betjeningselementer GENIUS 2.2 PANIK



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, så alle indstillinger for GENIUS 2.2 PANIK kan foretages.
4	Status-LED til visning af den aktuelle driftstilstand; magnetsensor
5	Magnet (på karmsiden): Magneten skal sidde midt for magnetsensoren [4] (tilladt lodret tolerance $\pm 3 \text{ mm}$)

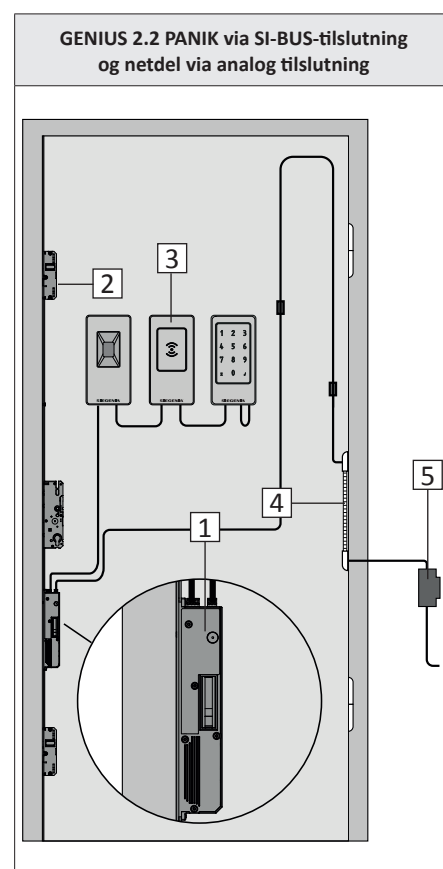
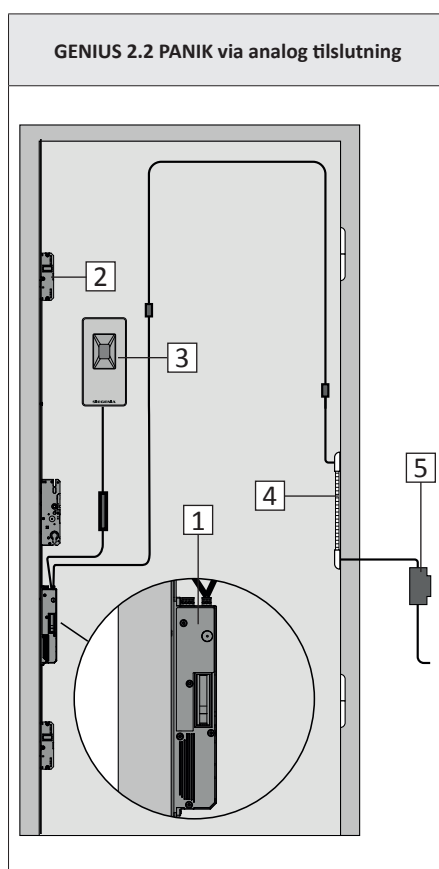
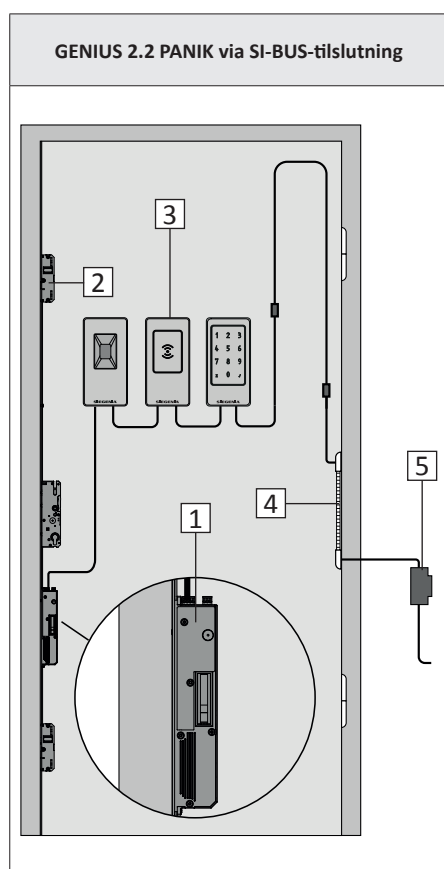
4.3 Kabel- og tilslutningsdiagram

⚠ 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.



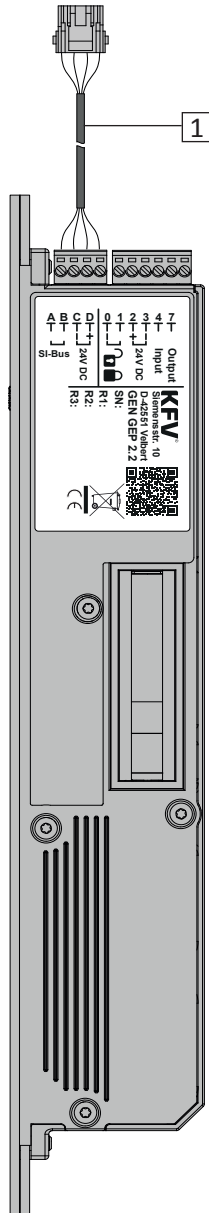
Position	Betegnelse
1	GENIUS 2.2 PANIK
2	Multilås EP 9xxx
3	Adgangskontrolsystem med SI-BUS
4	Kabeloverføring
5	Karmintegreret netdel eller skinne-netdel, spænding via SI-BUS

Position	Betegnelse
1	GENIUS 2.2 PANIK
2	Multilås EP 9xxx
3	Adgangskontrolsystem (analogt) f. eks. adgangskontrolsystem fra ekstern producent
4	Kabeloverføring
5	Karmintegreret netdel eller skinne-netdel, spænding via analog tilslutning

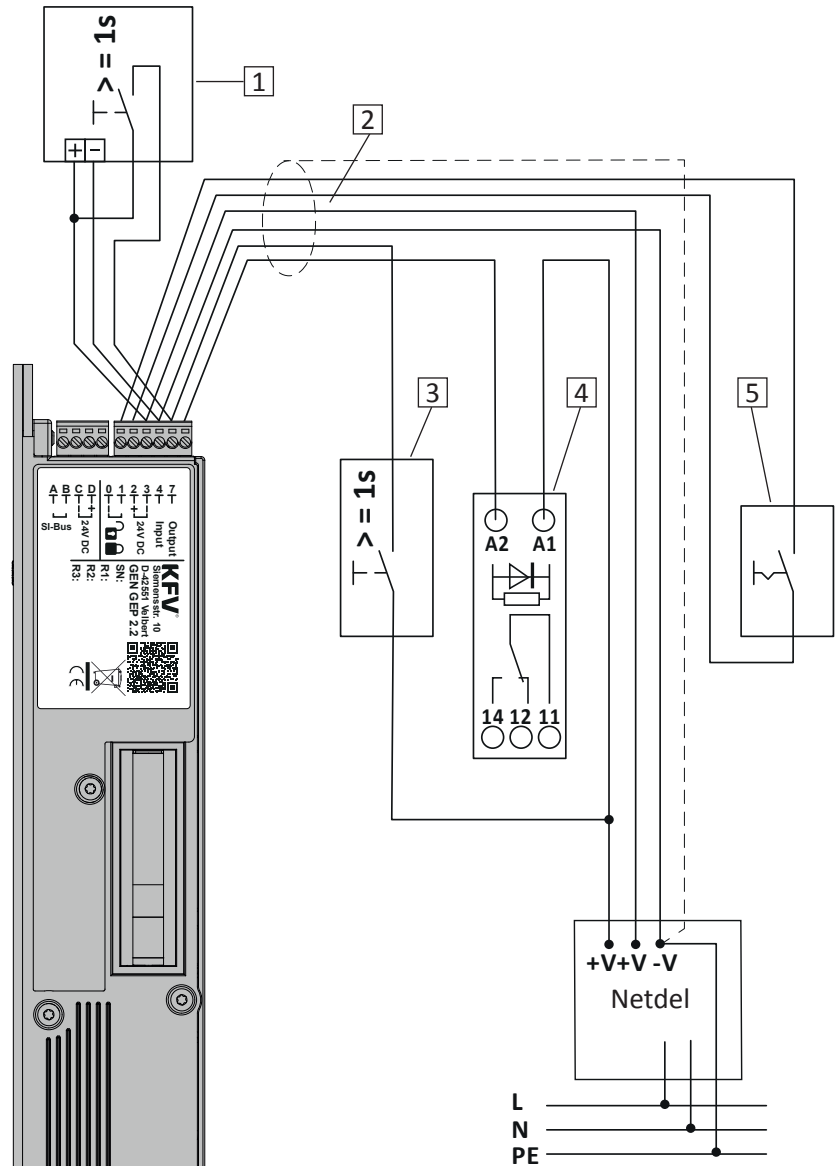
Position	Betegnelse
1	GENIUS 2.2 PANIK
2	Multilås EP 9xxx
3	Adgangskontrolsystem med SI-BUS
4	Kabeloverføring
5	Karmintegreret netdel eller skinne-netdel, spænding via analog tilslutning

SI-BUS-tilslutning GENIUS 2.2 PANIK

SI-BUS-system



Analog tilslutning GENIUS 2.2 PANIK



Position	Beteggnelse
1	SI-BUS-adapterkabel

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

5 Montering

5.1 Monteringsbetingelser og -forudsætninger

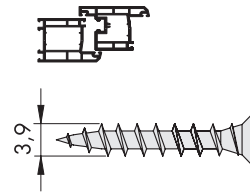
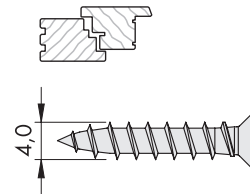
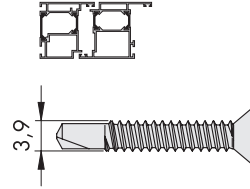
Før eller ved monteringen skal de regionale byggeforskrifter og -love samt de efterfølgende forudsætninger og betingelser overholdes uden undtagelse:

- 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 bore mål skal de tilhørende positioner og værdier 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 gennembøres.
- 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 vælges, så dørens bevægelse med garanti er uden spændinger.
- Undgå korrosionsskader på komponenter eller døren ved at anvende syrefri tværbundne tætningsmaterialer.

5.2 Anbefalede skruer



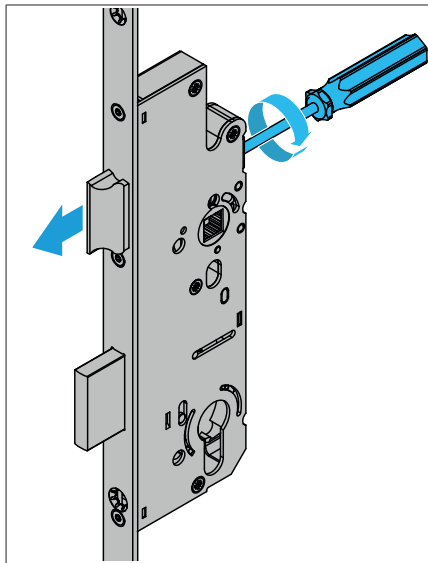
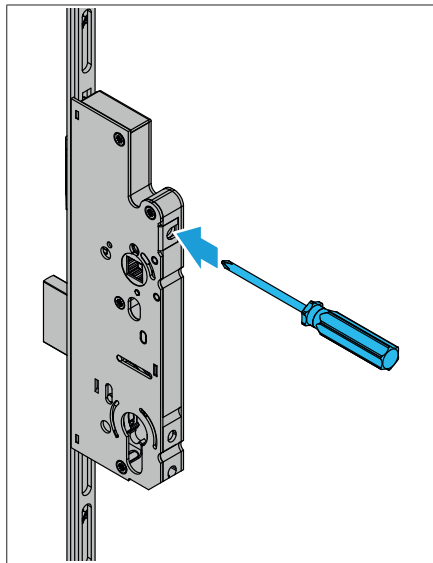
Vælg skruelængderne og skruelhovederne til monteringen, så de griber langt nok ind i materialet, og så montering i niveau med stolpen til multilåsen og karmdelene er sikret. Vi anbefaler følgende skrue diameter:



Overhold skrueernes tilspændingsmomenter som angivet af producenten!

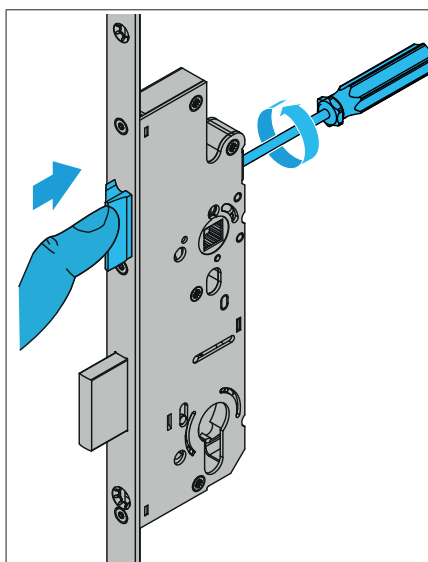
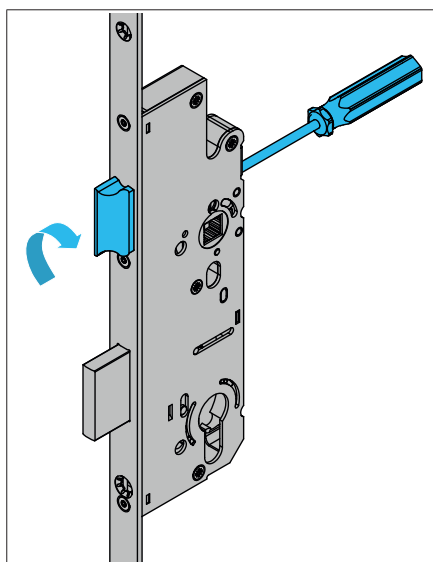
6 Montering på fløjsiden

6.1 Omstilling af fallens DIN-retning

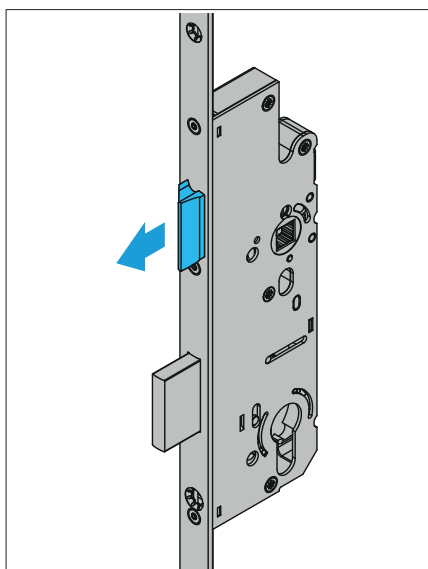
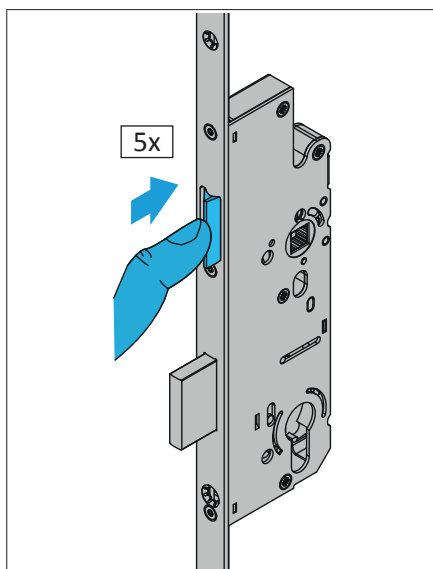


Profilcylinder 2

- ▶ Stik en profilcylinder 2-skrue-trækker gennem boringen på bagsiden af låsekassen.
- ▶ Løsn låseskruen til falledskftet med profilcylinder 2-skrue-trækkeren, indtil fallen kan trækkes frem og drejes 180°.

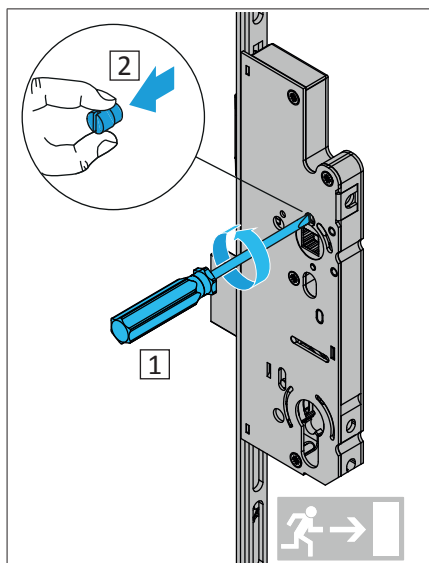
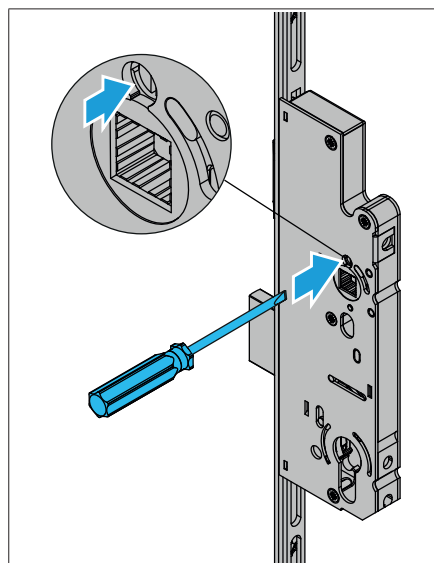


- ▶ Drej fallen 180°.
- ▶ Tryk fallen ind, og drej falledskfets låseskrue fast med profilcylinder 2-skrue-trækkeren.

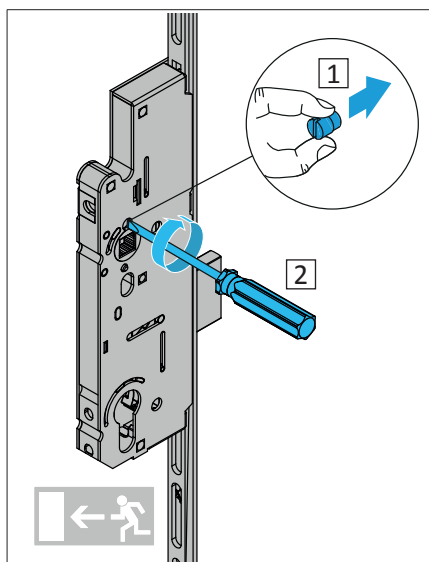
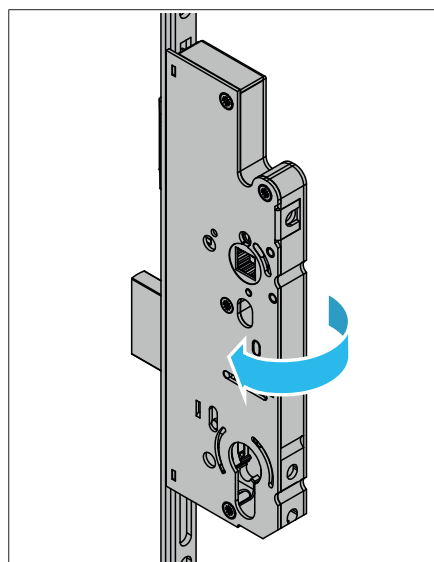


- ▶ Tryk fallen ca. 5 gange ind i låsekassen for at udføre en funktionskontrol.
- ▶ Fallen skal køre automatisk og letgående ud igen.

6.2 Omstilling af flugtretningen



- Løsn cylindertopskruen til indstilling af flugtretningen med kærverskruetrækkeren [1] og tag den ud af boringen [2].



- Stik cylindertopskruen [1] ind i boringen på den modsatte side af hovedlåsen, og stram den med kærverskruetrækkeren [2].

6.3 Fræsning af dørblad



Positionsbestemmelse og mål se kapitel 3.1 .

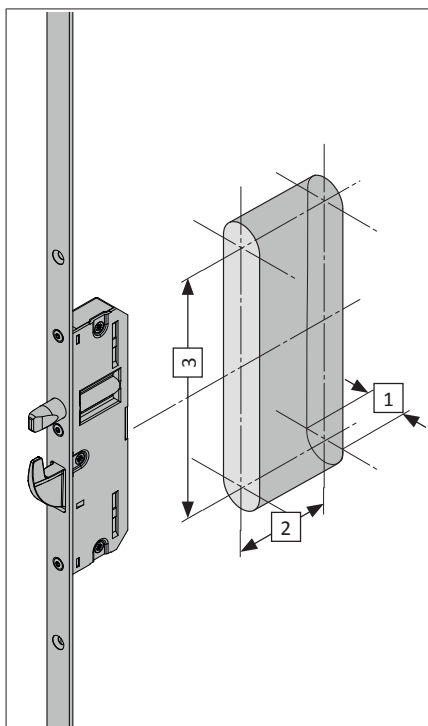
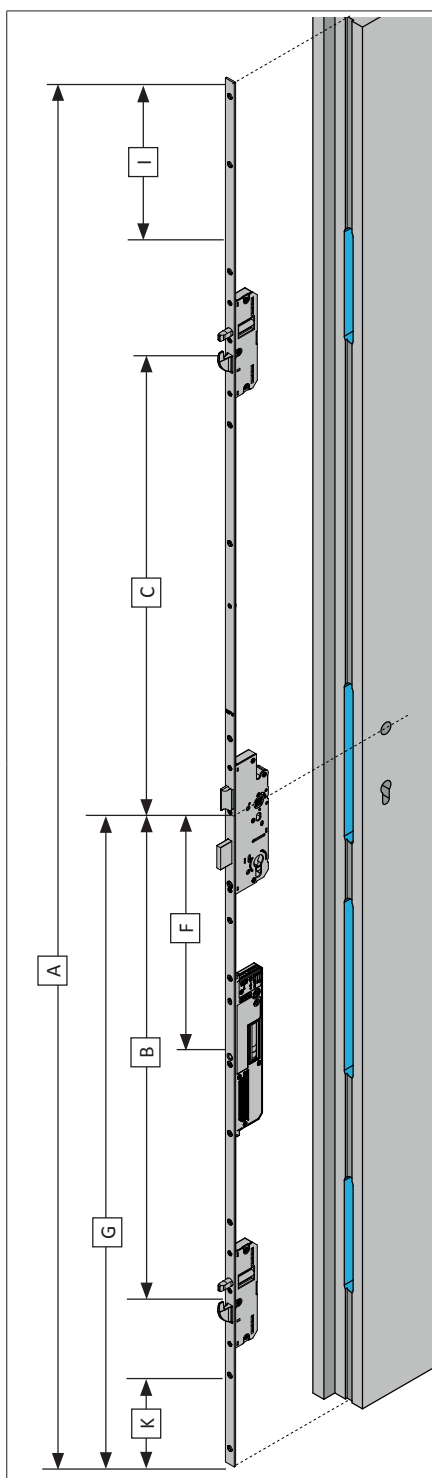


ADVARSEL

Fare for personskader på grund af flyvende spåner

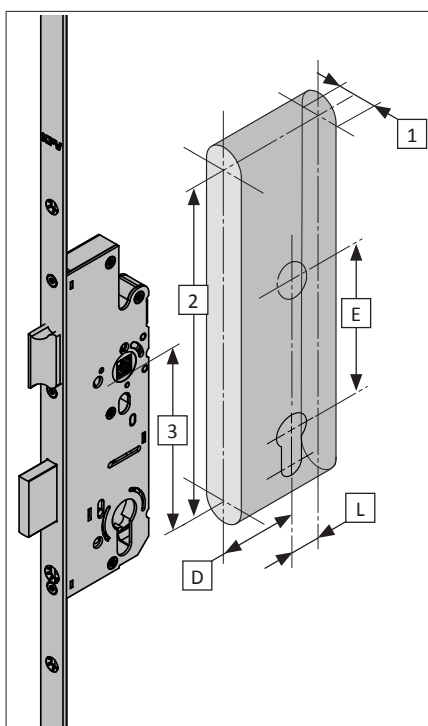
Ved fræsearbejde flyver spånerne rundt. Du kan få en øjenskade.

- Bær beskyttelsesbrille.



Ekstra kasse

- [1] 16.0 mm
- [2] 42,5 + 1 mm
- [3] 164,0 mm

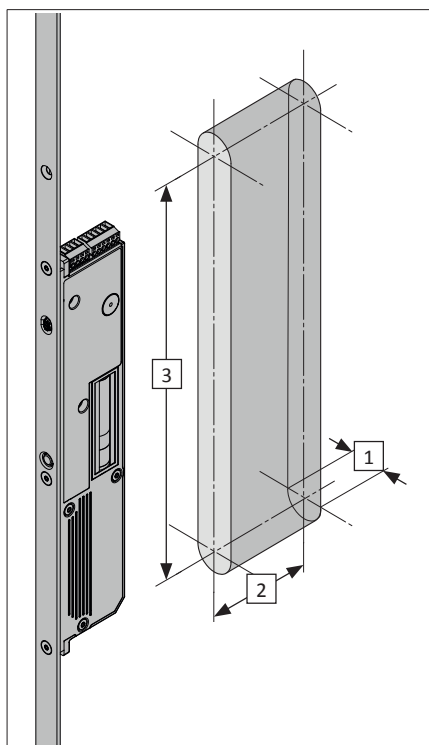
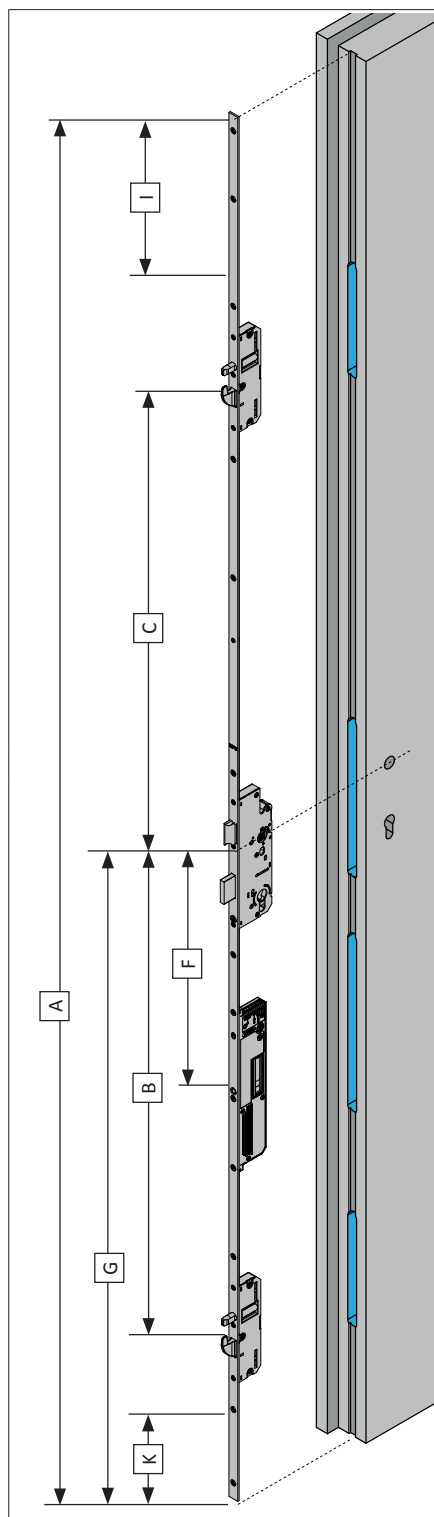


Hovedlås

- [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 PANIK

- [1] 16,0 mm
- [2] 55,0 mm
- [3] 270,0 mm

Dørgrebs- fræsning	Proficylinder- fræsning	Rund cylinder- fræsning

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

6.4 Lægning og forbindelse af kabler

For at etablere kabelforbindelserne er der 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 PANIK, eller som udgår fra KfV-multilåsen med GENIUS 2.2 PANIK.

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

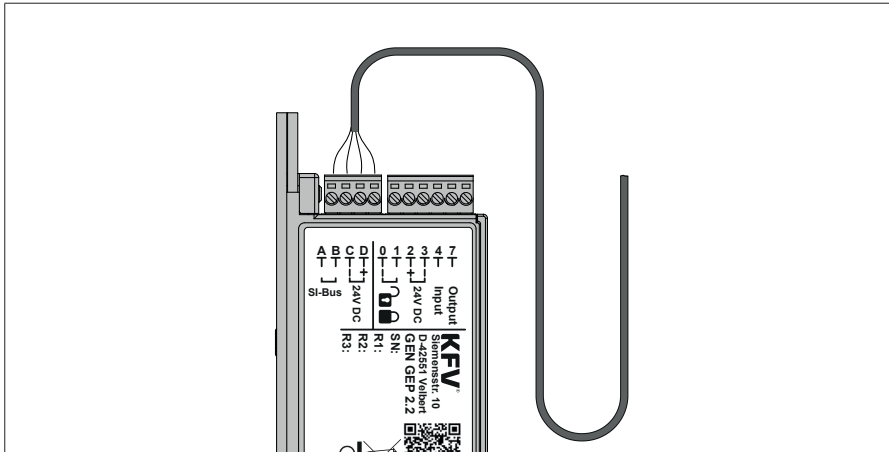
Afgrat alle borer til kabellægningen.

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

Læg kablerne uden knæk.



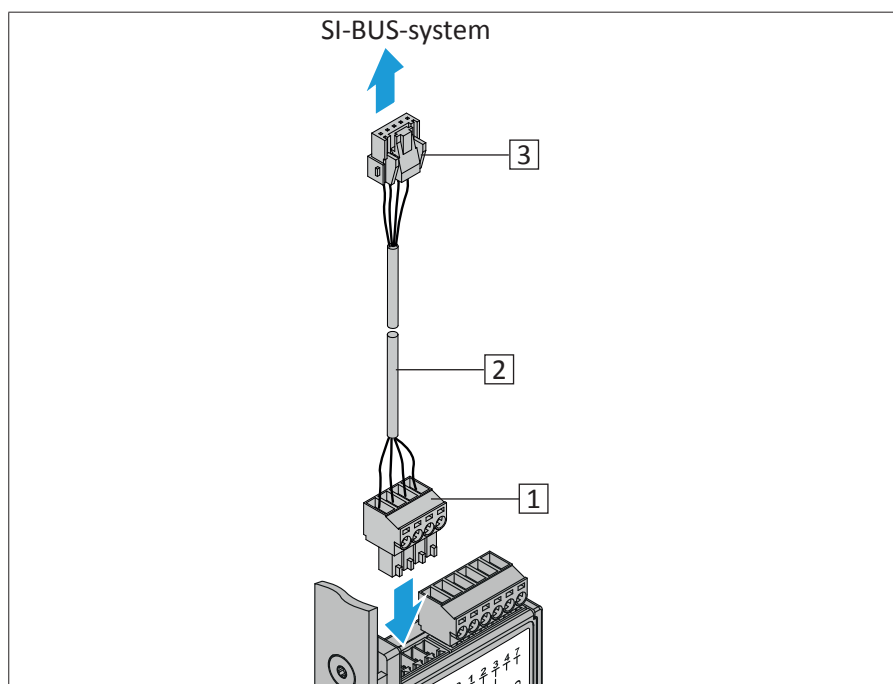
Læg altid kablerne til GENIUS 2.2 PANIK i en sløjfe, så eventuelt indtrængende vand ikke løber ind i GENIUS tilslutningerne.



6.4.1 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



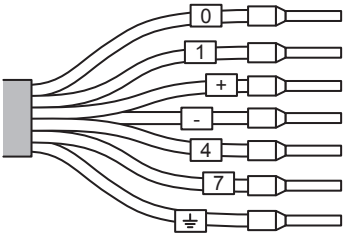
- Sæt det grønne PTR-stik [1] på SI-BUS-adapterkablet [2] på tilslutningen med betegnelsen A til D på GENIUS 2.2 PANIK.
- Forbind stikket [3] på SI-BUS-adapterkablet med SI-BUS-systemet, og læg kablerne.



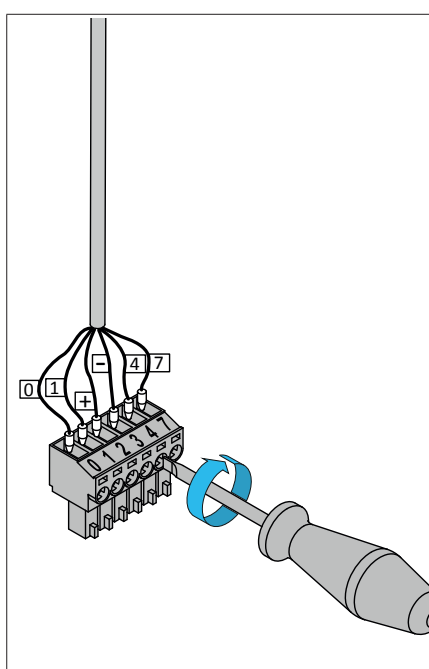
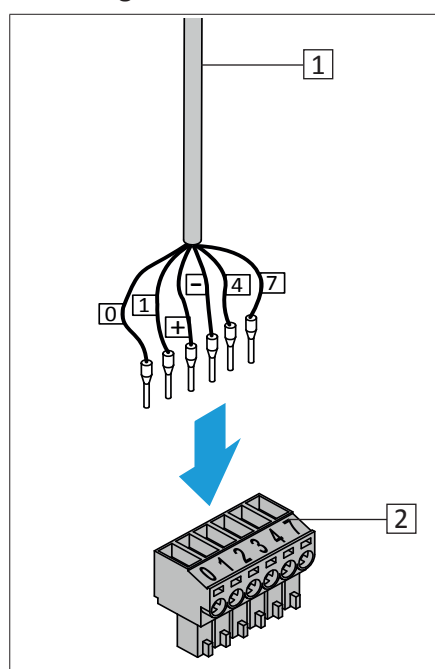
Vælg borerne til kabelgennemføringerne, så stikkene kan føres igennem.

6.4.2 Via den analoge tilslutning

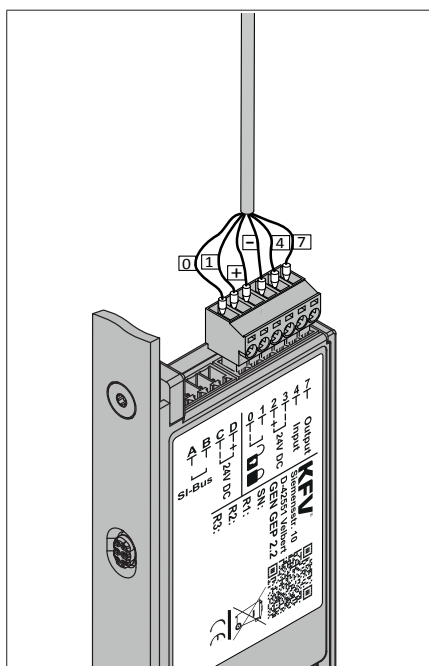
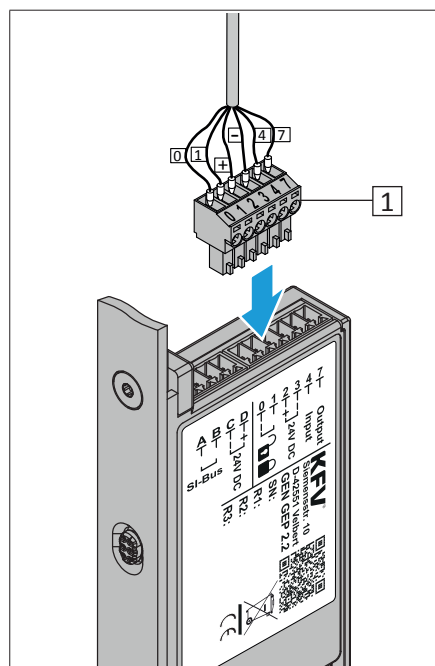
For at udføre en forbindelse via den analoge tilslutning skal du etablere en stikforbindelse med KVV-kablet.

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

Etablering af stikforbindelse til GENIUS 2.2 PANIK



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



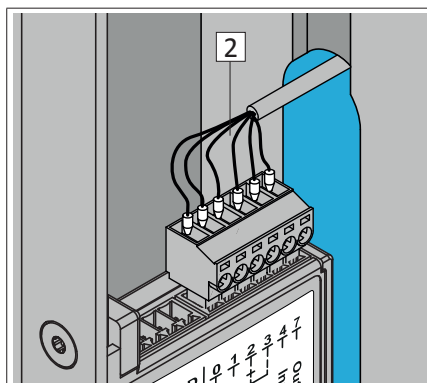
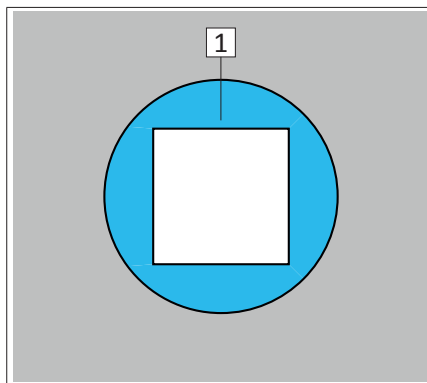
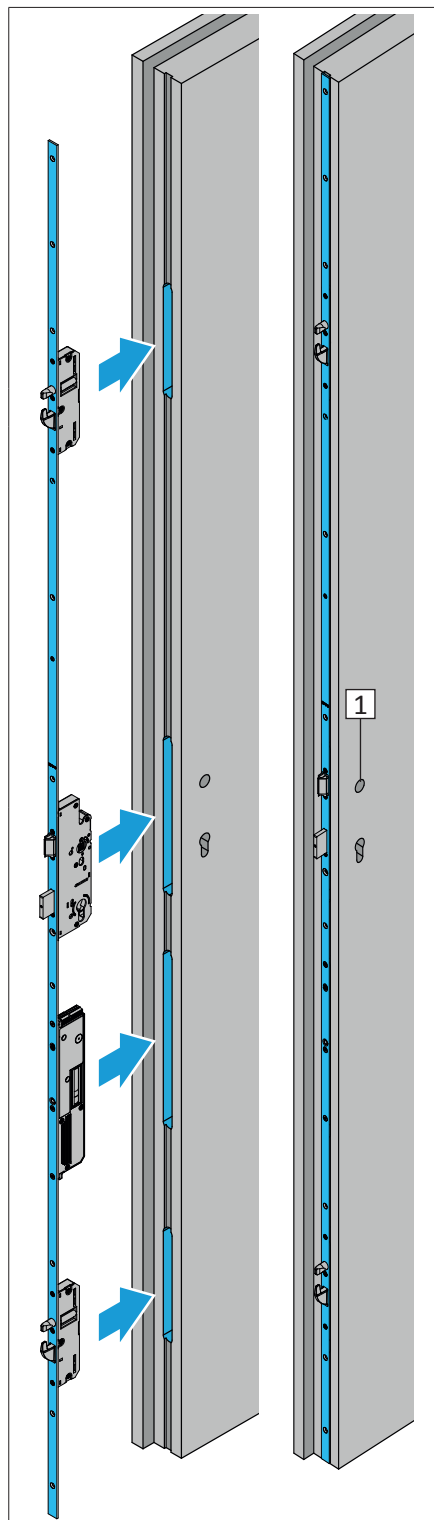
- Sæt det grønne PTR-stik [1] på tilslutningen med betegnelsen 0 til 7 på GENIUS 2.2 PANIK.
- Læg kablet, og forbind det med en netdel og eventuelt med et analogt adgangskontrolsystem (se kapitel 4.3).

6.5 Påskruining af multilås

⚠ ADVARSEL**Livsfare i en paniksituation**

Hvis skruerne på låsekasserne og GENIUS-drevet strammes for meget, kan det mekaniske system fungere trægt. Det kan være årsag til funktionsfejl og/eller -afbrydelser.

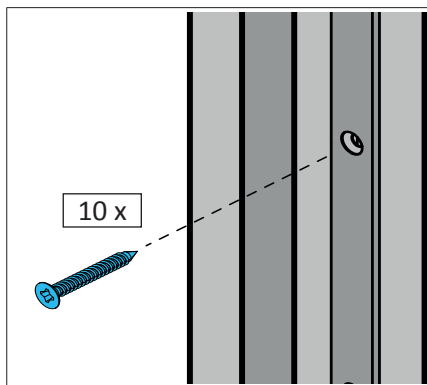
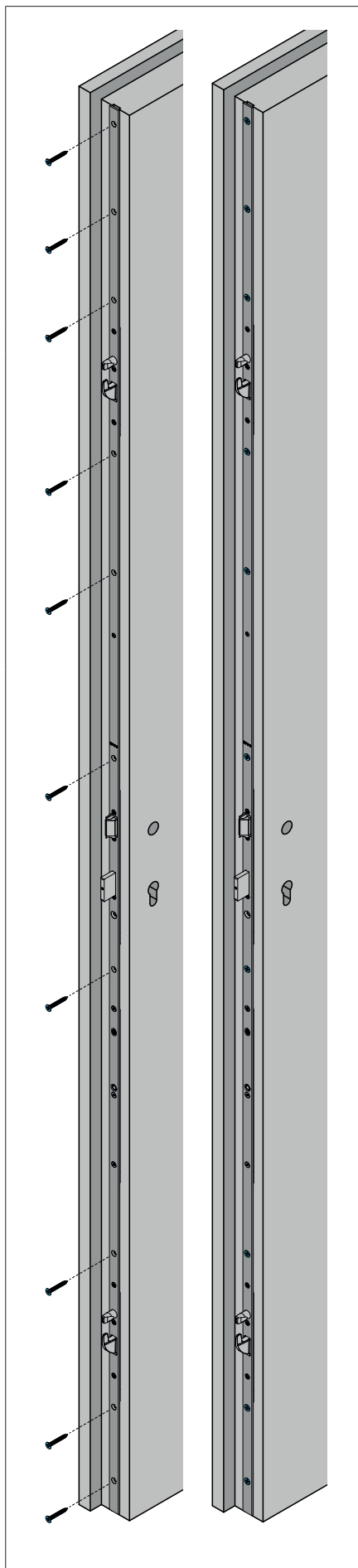
- Stram skruerne med 1 Nm (med hånden).



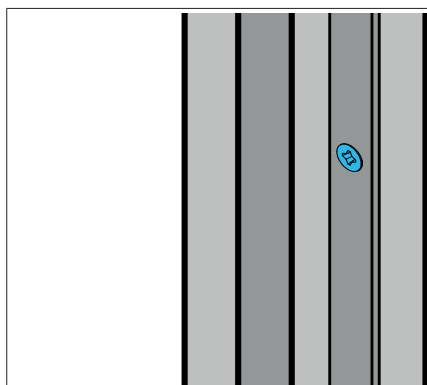
- Sæt multilåsen ind i det fræsedede dørblad.
- Juster multilåsen ved dørgrebspindlen [1].



Sørg for, at kablet trækkes uden knæk og ikke beskadiges ved indsætning af GENIUS i fræselommen [2].



► Skru multilåsen fast til dørbladet.



7 Montering på karmsiden

7.1 Fræsning af karm til 1-fløjede døre



Positionsbestemmelse og mål se kapitel 3.1.



Karmfræsningen til den stationære fløj ved 2-fløjede døre kan findes i monteringsvejledningen til EE/PE stationære fløje.

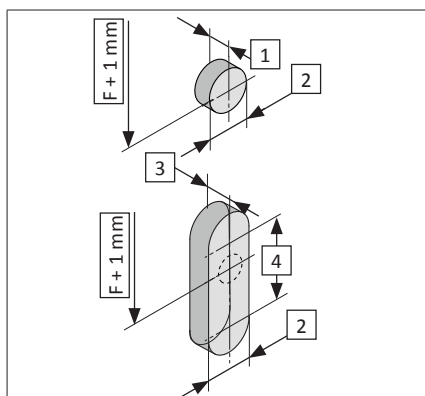
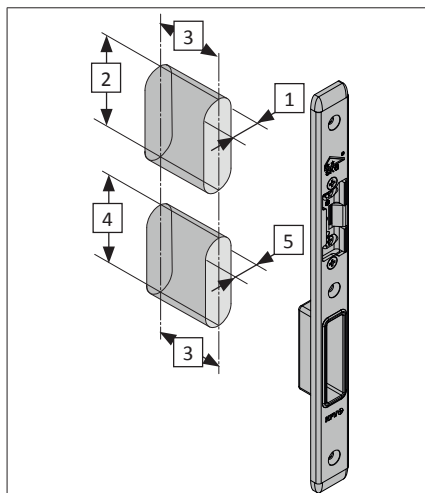
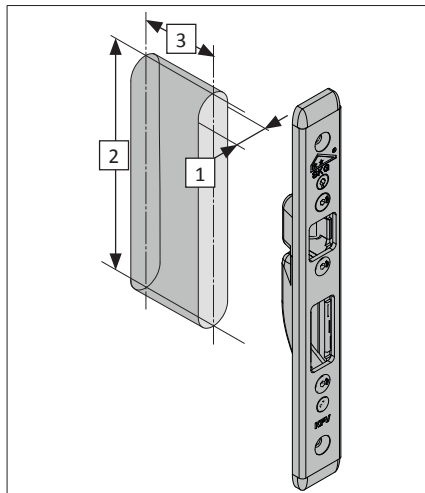
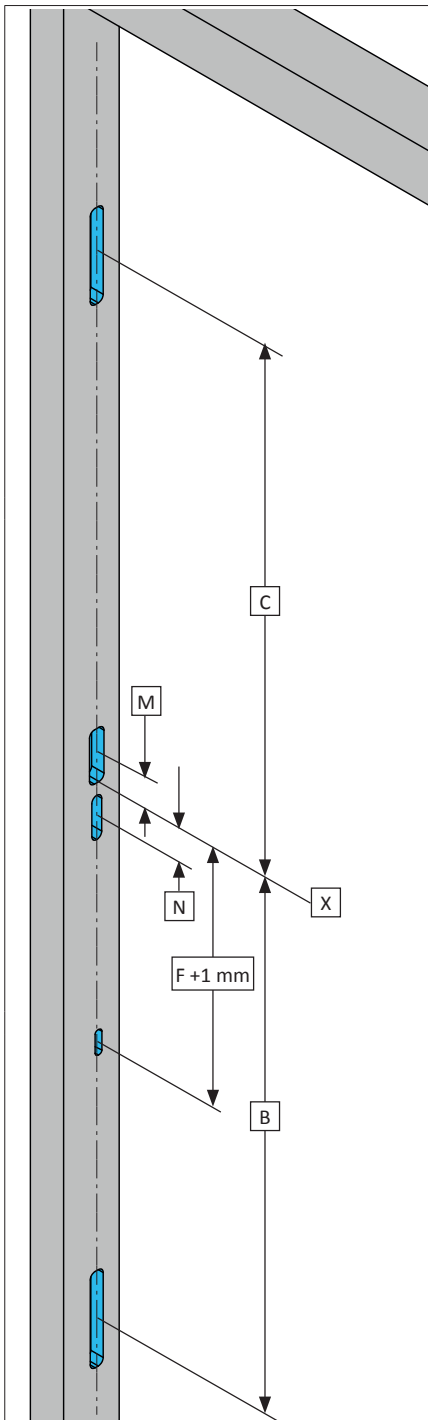


ADVARSEL

Fare for personskader på grund af flyvende spåner

Ved fræsearbejde flyver spånerne rundt. Du kan få en øjenskade.

- Bær beskyttelsesbrille.



De angivne fræsemål refererer til:

E8H låseplade: Hovedlås

Q låseplade: Ekstra kasse

E8QH: Låseliste

23xx: Boltlåseplade

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

Q-låseplade

[1] 21,0 mm

[2] 135,0 mm

[3] Komponentdybde + 1 mm

Rigel-modtagedel og bagbeklædning af hovedlåsriglen

[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 fremstilles 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

7.2 Montering af karmdele og magnet

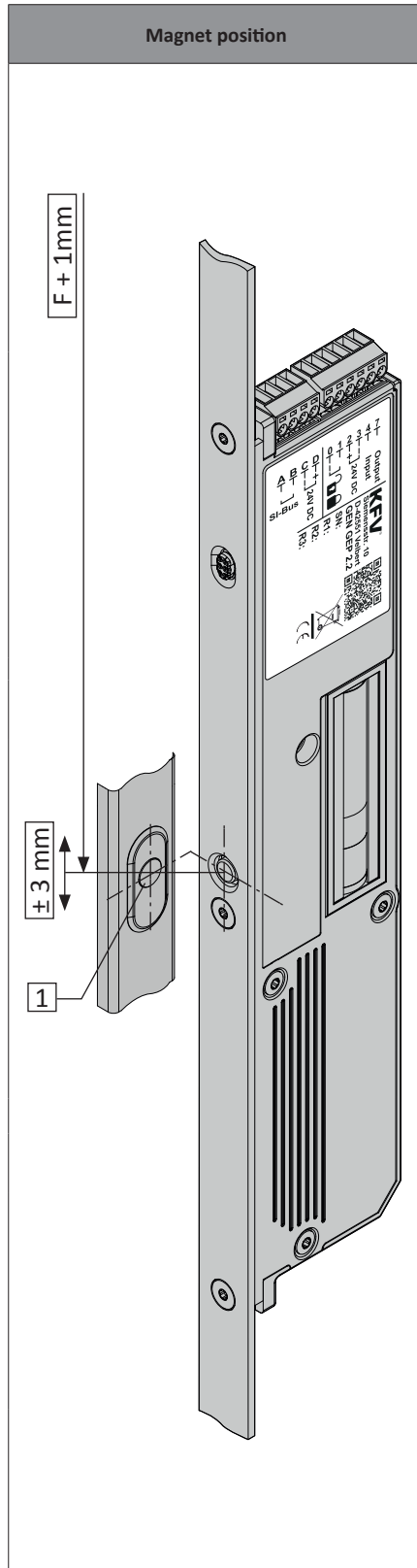
7.2.1 Magnetvarianter

Via magnetsensoren registrerer GENIUS 2.2 PANIK, om døren er åben eller lukket.

Magnetsensoren udløses af en magnet, der sidder overfor på karmsiden.

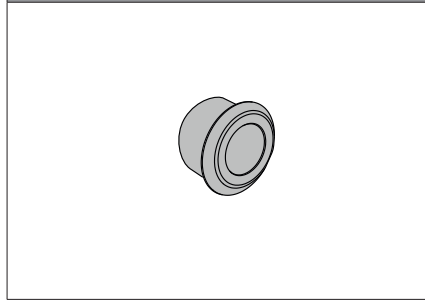


Hold ikke magneten helt hen til stolpen. Derved magnetiseres stolpen og de bagvedliggende drivstænger. Derved opstår der funktionsfejl på magnetsensoren. Mål [F] se kapitel 3.1.



Magnet position

Rundmagnet med bøsning



Til låselister og trærammer

- Afhængigt af den udleverede variant er låselisten 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.

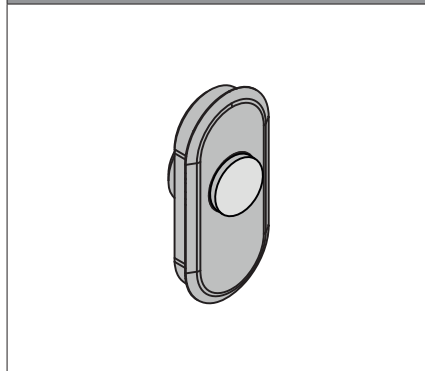


Afhængigt af låselistens og karmens profil skal der udføres en fræsning til magneten i karmen.

Til låseplader og trærammer

- Ved anvendelse af låseplader i trærammer sættes magneten med holder direkte ind i trærammen.

Magnetbøsning oval



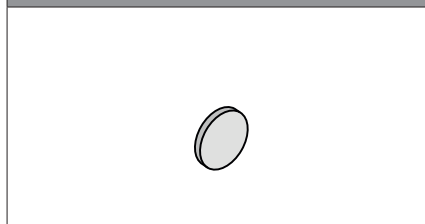
Til låseplader i plastik- og aluminium-døre

- Der skal anvendes en enkelt låseplade af serien 23xx (uden bagbeklædning).



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

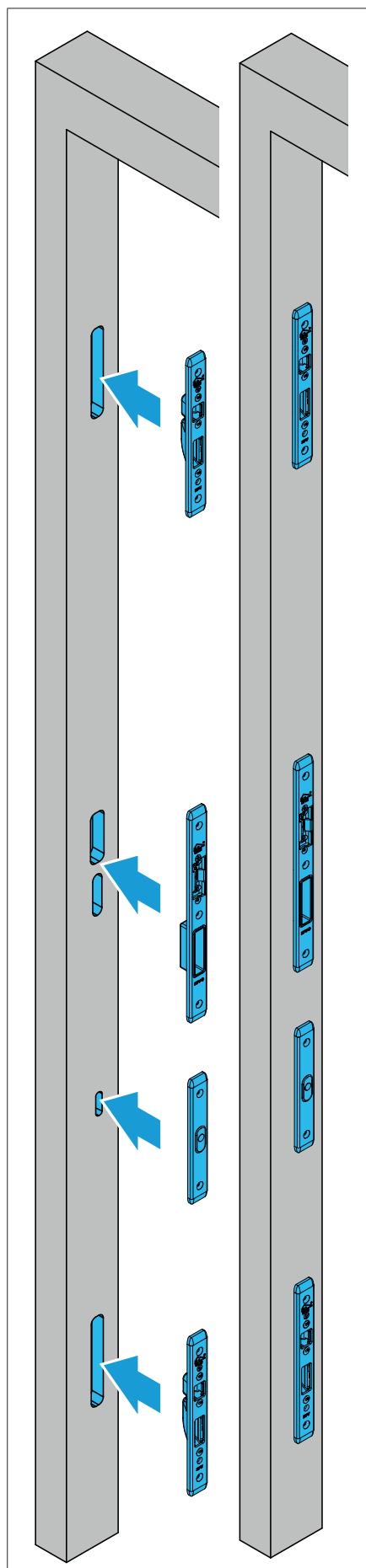
Magnet selvklæbende



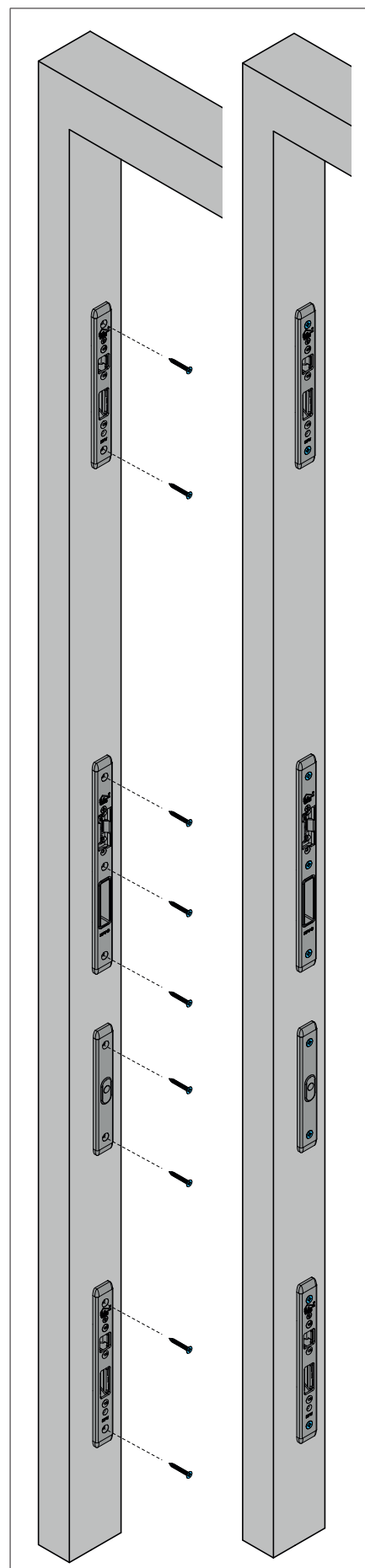
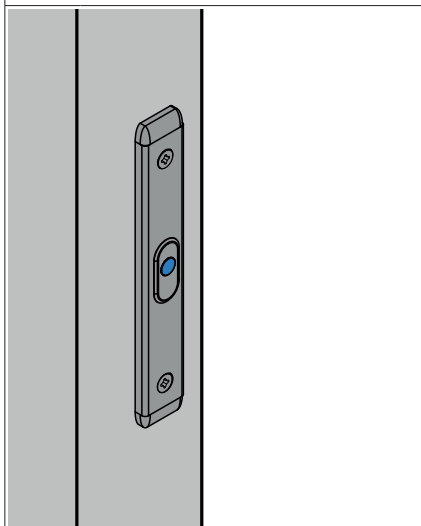
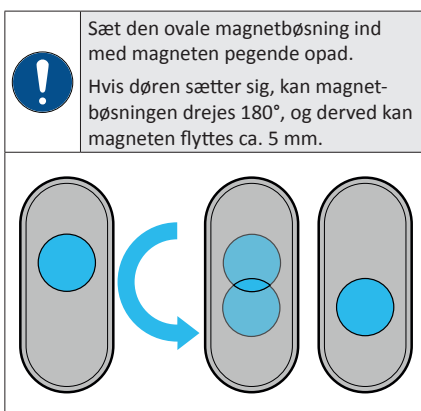
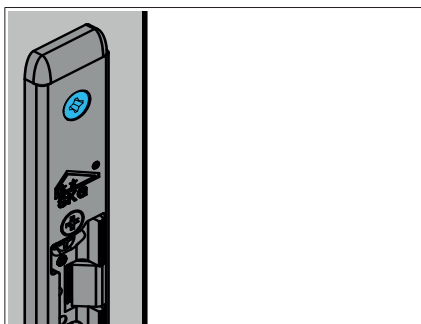
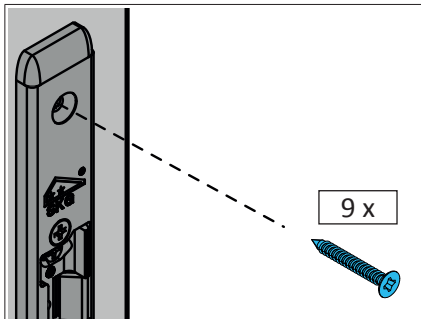
Til fløjstolpebeslag

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

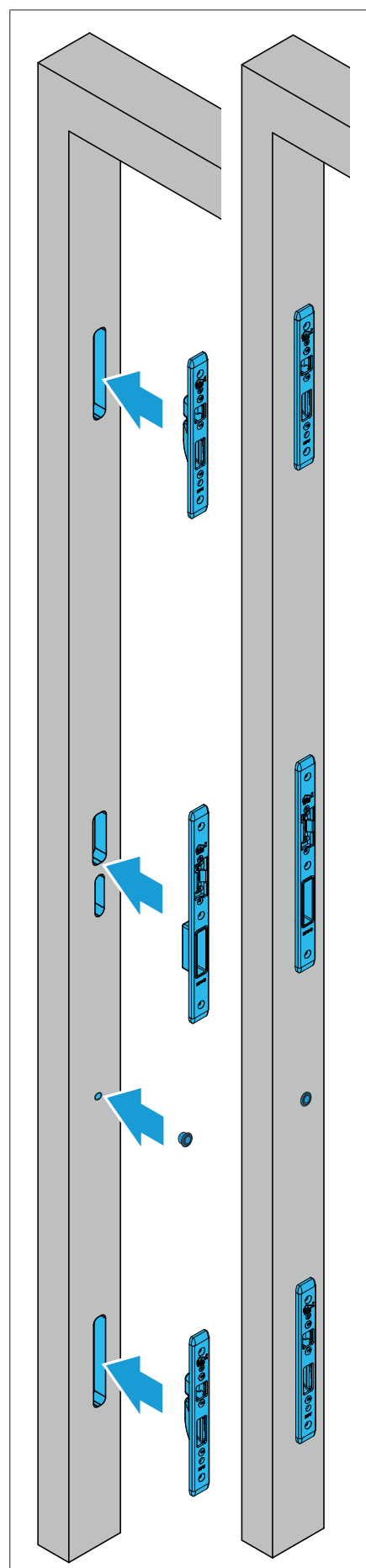
7.2.2 Montering af låseplader i plastik- og aluminium-karm



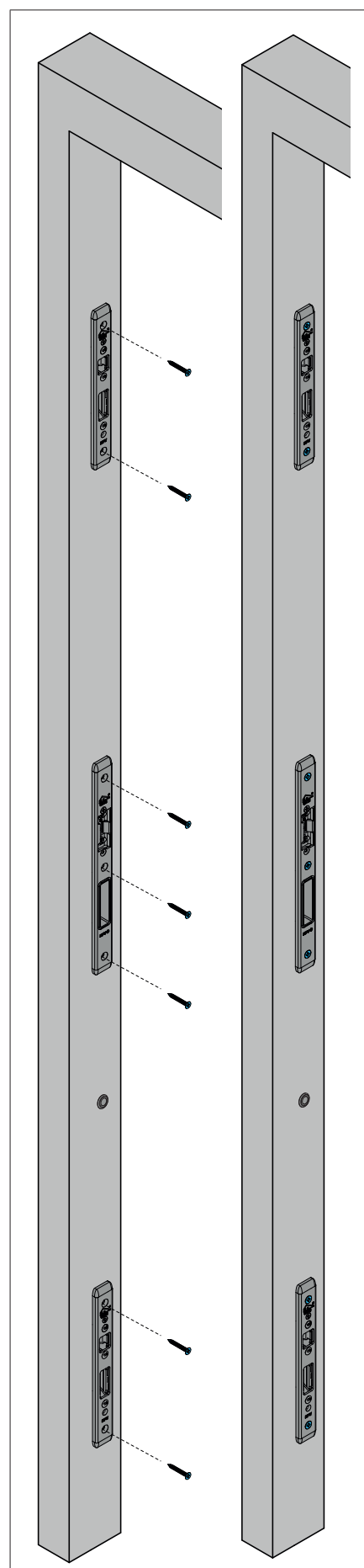
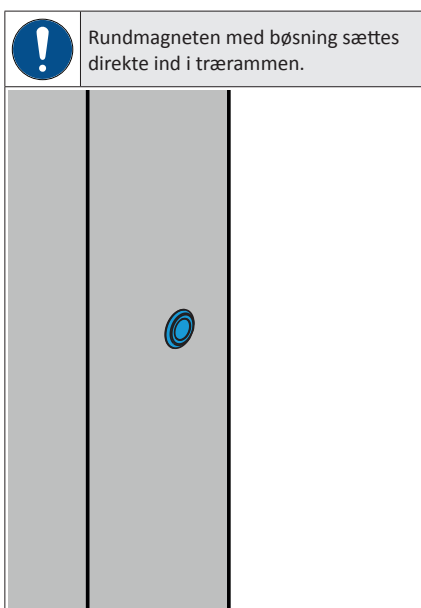
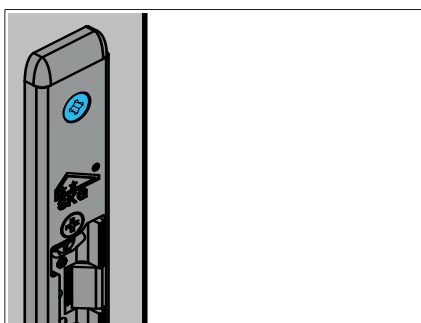
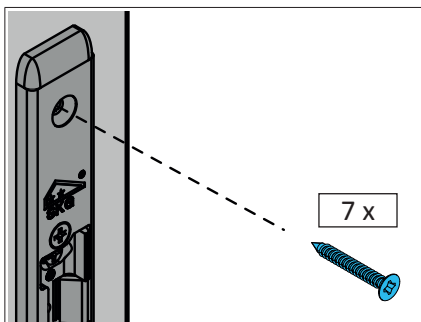
- ▶ Sæt låsepladerne ind i de dertil beregnede fræsninger.
- ▶ Skru låsepladerne fast til dørkarmen:



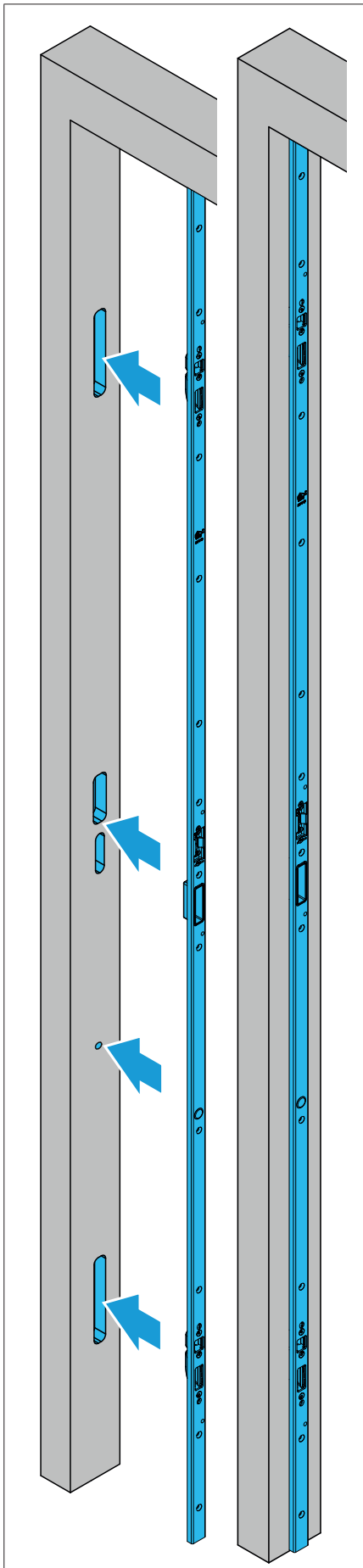
7.2.3 Montering af låseplade i træramme



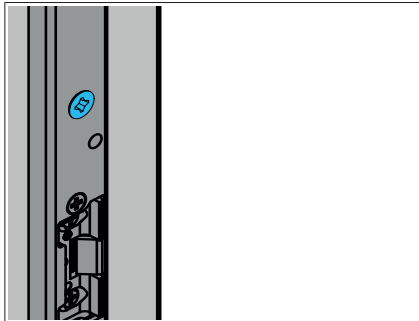
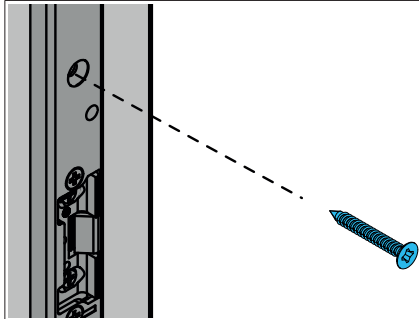
- ▶ Sæt låsepladerne ind i de dertil beregnede fræsninger.
- ▶ Skru låsepladerne fast til dørkar-men:



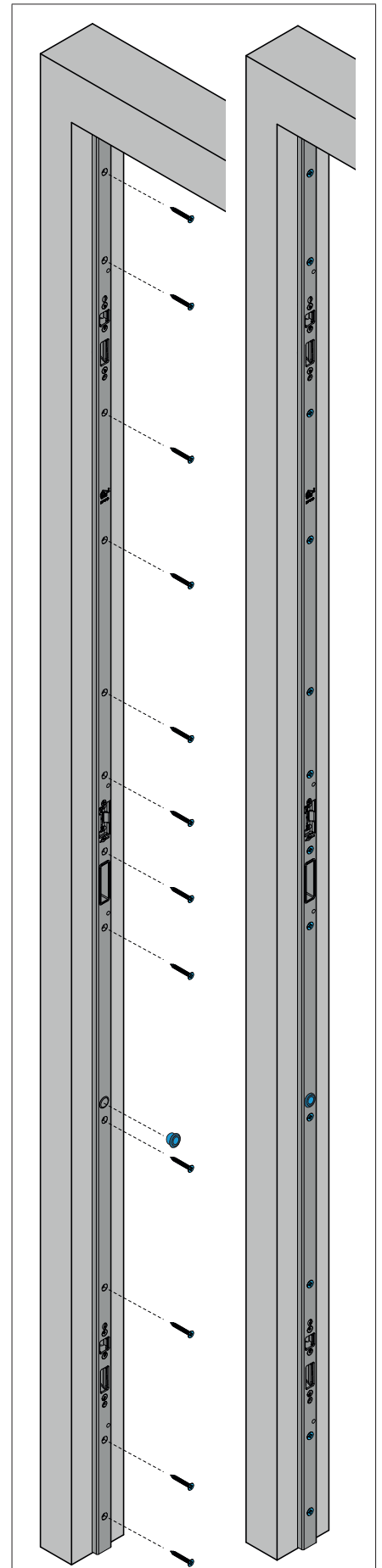
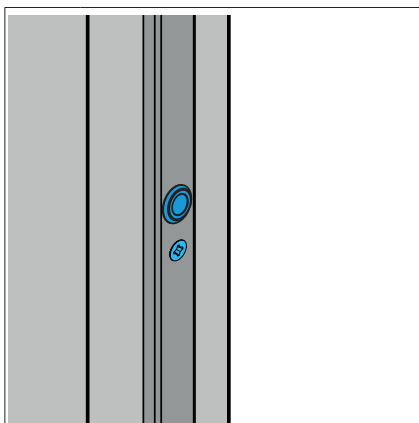
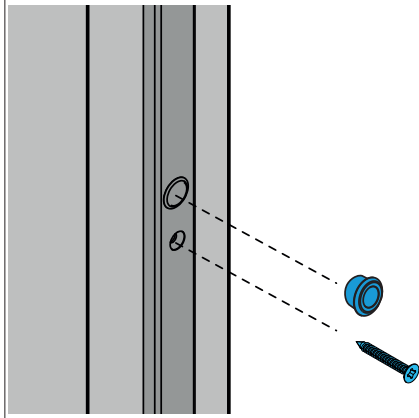
7.2.4 Montering af låseliste



- ▶ Sæt låselisten ind i de dertil beregnede fræsninger.
- ▶ Skru låselisten fast til dørkar-
men:



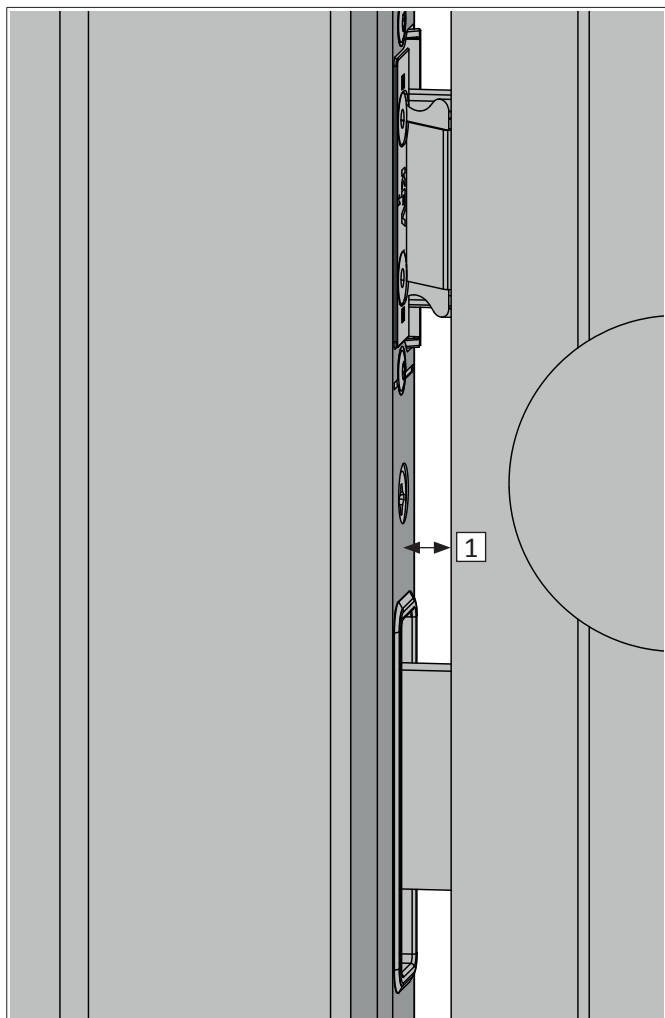
! Rundmagneten med bøsning sættes direkte ind i låselisterne.



7.2.5 Indstilling af falsluft



Overhold monterings- og betjeningsvejledningen til dørhængslerne.



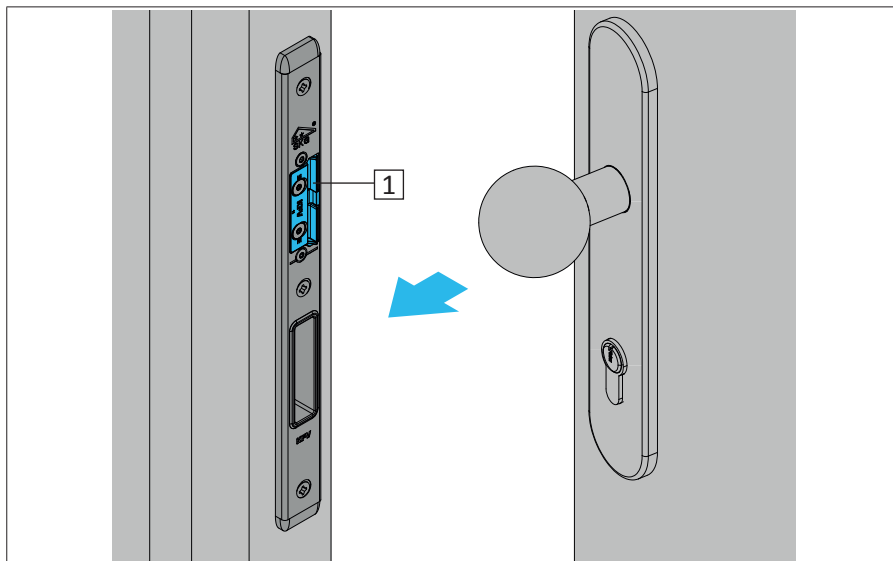
- Indstil falsluften [1] mellem stolpen og karmdelen efter monteringsvejledningen fra hængselproducenten.



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

7.2.6 Indstilling af rigel-modtagedel

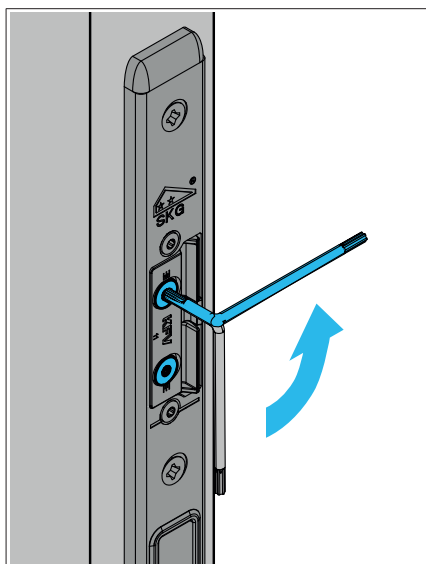
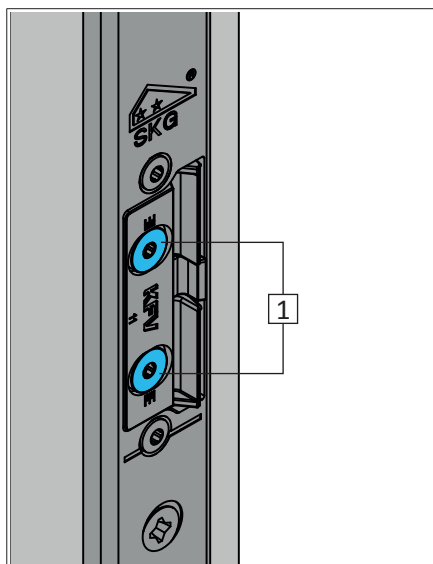
Fallen skal gå i indgreb i rigel-modtagedelen med så lidt spil som muligt ved lukning af døren. Til dette formål kan rigel-modtagedelen indstilles vandret.



► Luk døren.

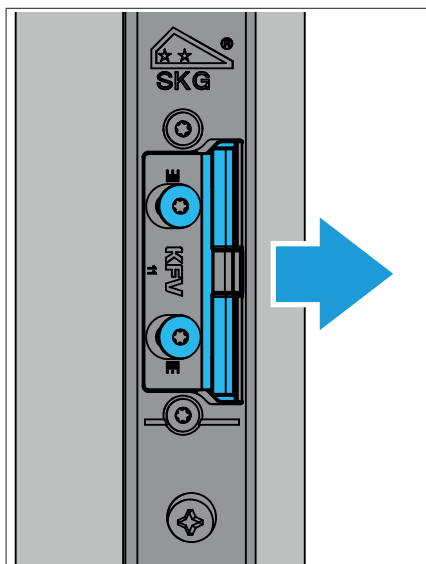
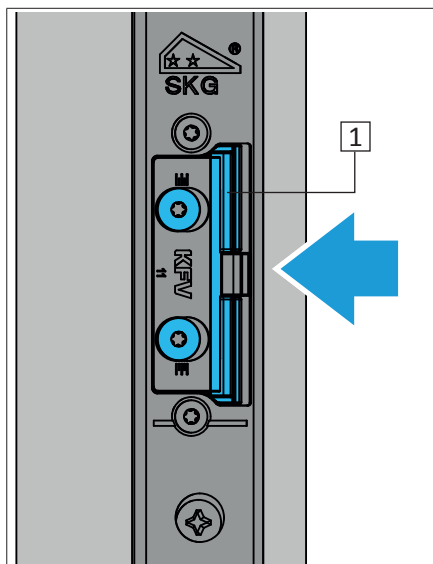
Fallen skal gå i indgreb i rigel-modtagedelen [1] og holde døren lukket.

- 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 rigel-modtagedelen indstilles i retning af rammen.



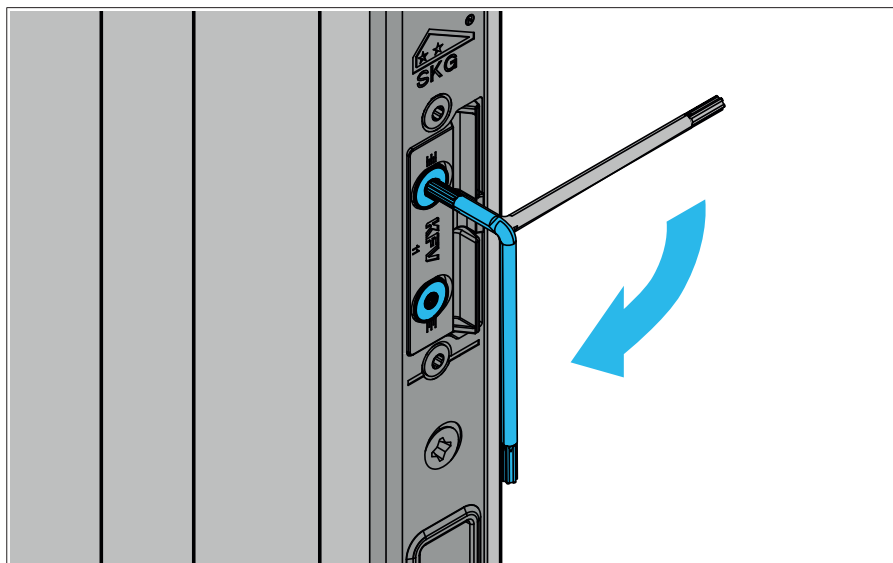
T 10

► Løsn de to indstillingsskruer [1].



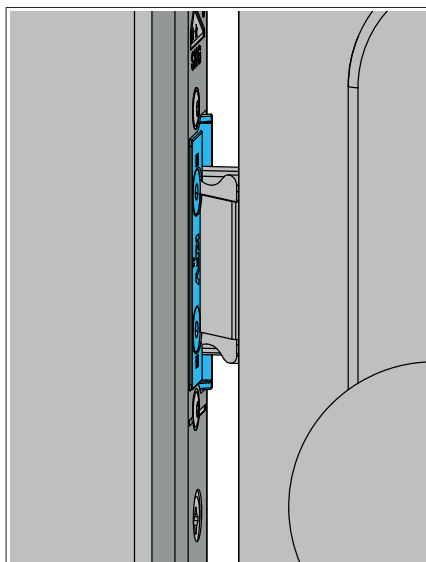
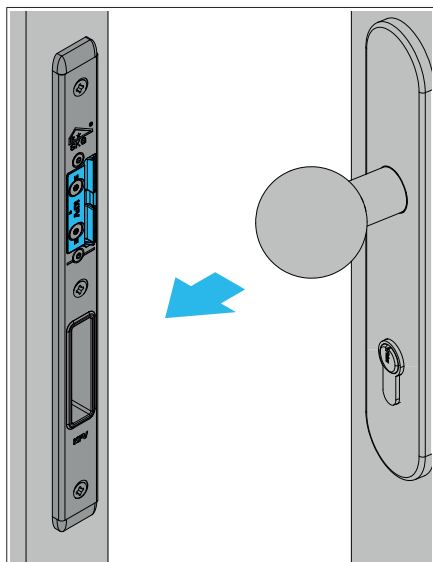
► Flyt anslagsdelen [1]

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



T 10
2,5 Nm

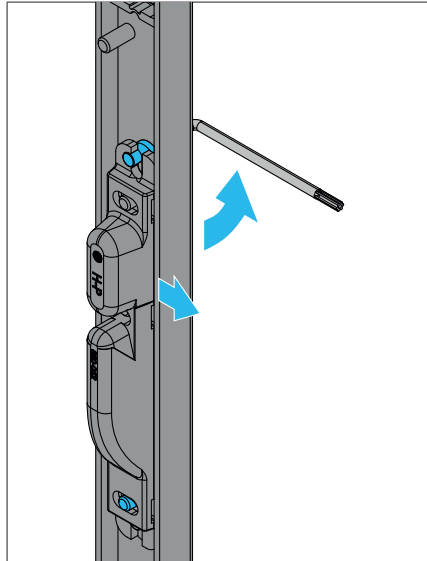
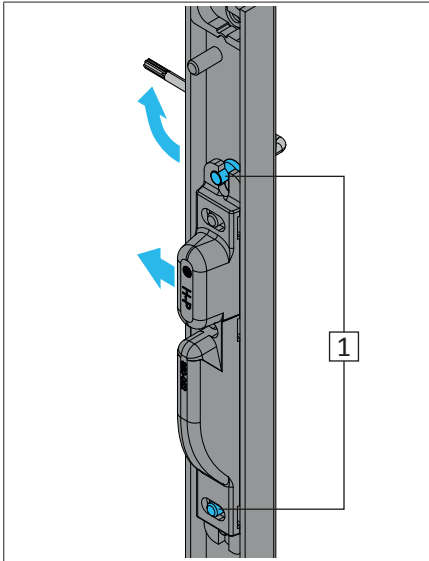
► Stram de to indstillingsskruer.



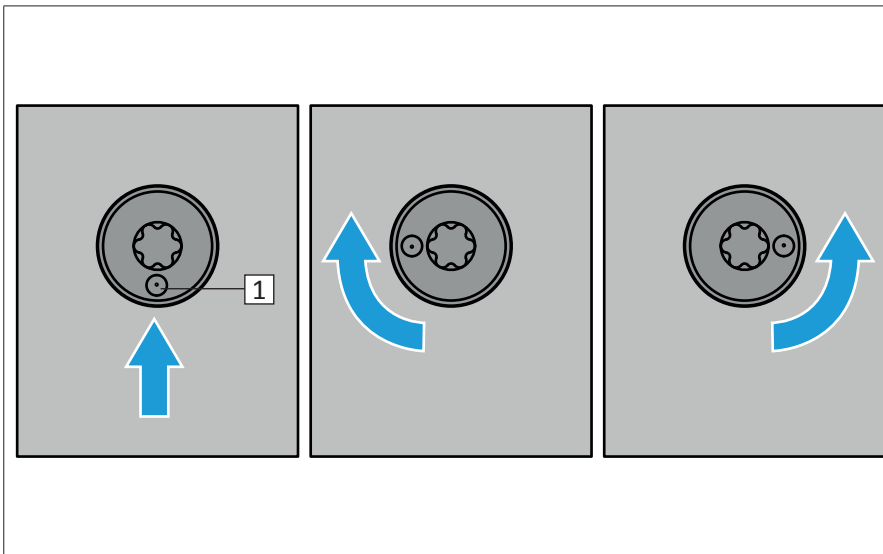
► Luk døren, og kontrollér, om
fallen går korrekt i indgreb.
Gentag ellers indstillingerne.

7.2.7 Indstilling af tværingstilling

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



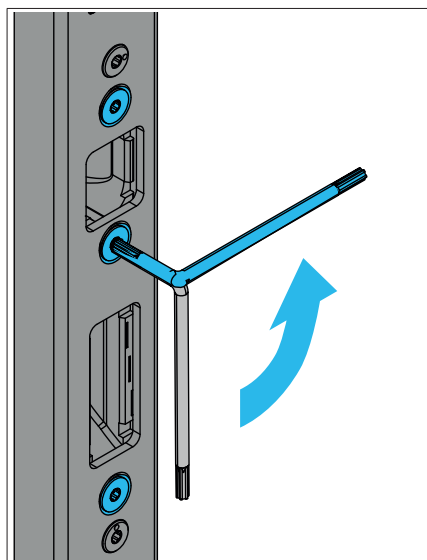
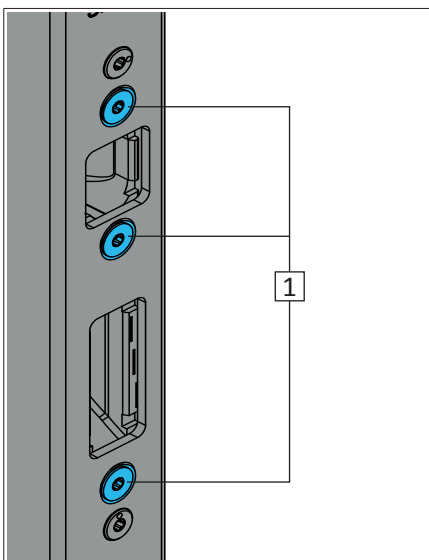
- Hvis dørens presstryk mod karpakningen er for lav, skal tværingstillingen flyttes i retning af karpakningen.
- Hvis dørens presstryk mod karpakningen er for høj, skal tværingstillingen flyttes i retning af dørbladet.



På excenterskruen sidder en markering [1].

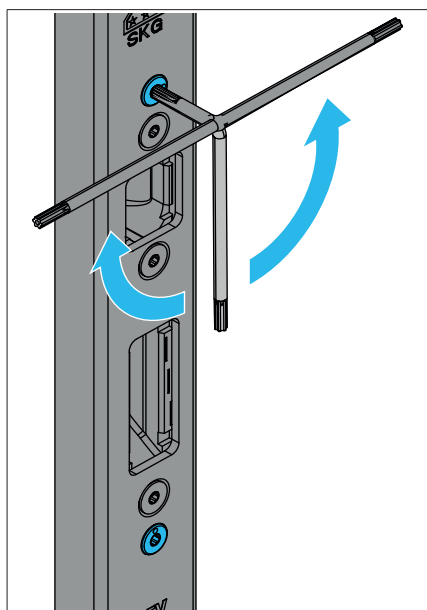
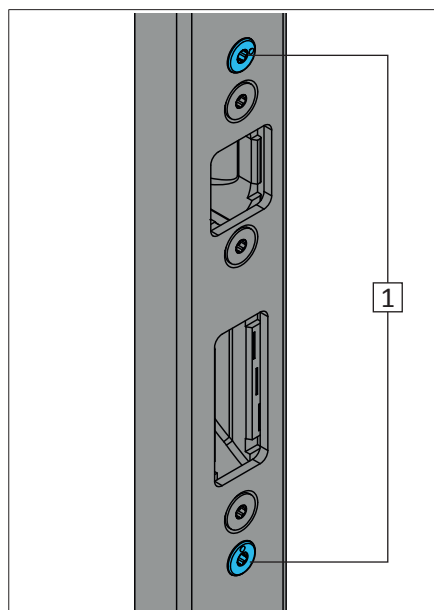
Ved udleveringen er tværingstillingen i neutral position. Markeringen peger nedad.

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

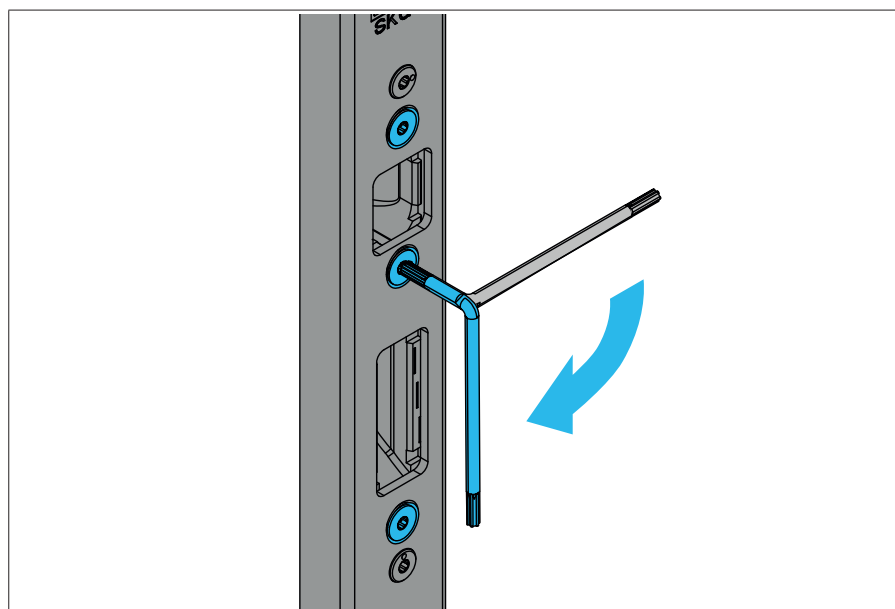


T 10

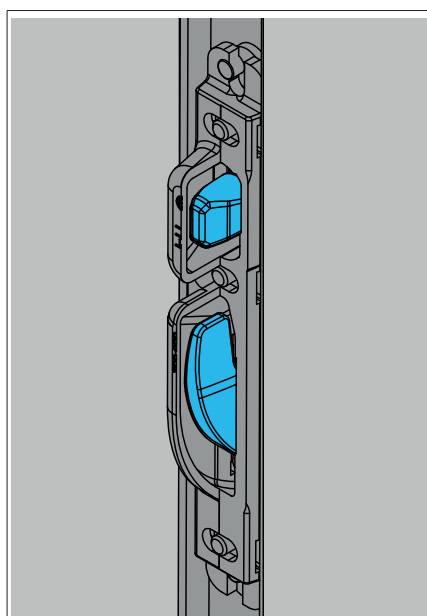
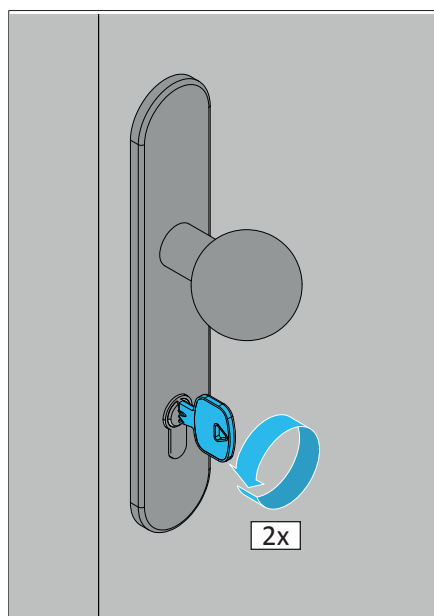
- Løsn tværingstillingens tre fastgøringsskruer [1].



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



- 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.

8 Funktionskontrol



For at udføre funktionskontrollen skal døren og dørkarmen stå lodret.



Overhold skruernes tilspændingsmomenter som angivet af producenten



Kontrollér, om profilcylindern er i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitel 2.2.



Hvis der registreres træghed ved funktionskontrollerne, skal følgende punkter kontrolleres:

- Kontrollér tilspændingsmomentet for fastgøringsskruerne på dørgrebstilbehøret og/eller profilcylinderlåsen.
- Skruerne må ikke skrues for kraftigt i eller skrues over gevind.
- Skruerne må ikke skrues skævt ind, da skruet hovedet ellers kan blokere drivstangen bagved.
- Juster karmdelene og rigel-modtagedelen.

8.1 Funktionskontrol med åben dør

8.1.1 Kontrol af panikfunktion (skiftefunktion E / omskiftningsfunktion B)

- ▶ Drej nøglen i låseretningen, indtil alle låseelementer er kørt ud.
- ▶ Tryk dørgrebet/aktiveringsstangen helt ned.

Alle låseelementer skal køre helt ind.

Fallen skal køre helt ud igen, når dørgrebet/aktiveringsstangen slippes.

Dørgrebet/aktiveringsstangen går ikke automatisk tilbage til udgangspositionen.

8.1.2 Kontrol af profilcylinder (skiftefunktion E / omskiftningsfunktion B)

- ▶ Drej nøglen i låsecylindern i låseretningen.
 - Låseelementerne skal køre helt ud og være letgående.
 - Tag nøglen ud, når låseelementerne er kørt ud.
- ▶ Drej nøglen i låsecylindern i oplåsningsretningen (skiftefunktion E).
 - Låseelementerne og fallen skal køre helt ind og være letgående.
 - Anbring nøglen i udtagningspositionen.

Fallen skal køre helt ud igen i nøglens udtagningsposition.

- ▶ Drej nøglen i låsecylindern i oplåsningsretningen (omskiftningsfunktion B).
 - Låseelementerne skal køre helt ind og være letgående.
 - Tryk det udvendige dørgreb helt ned.

Fallen skal køre helt ud igen, når det udvendige dørgreb slippes.

8.2 Funktionskontrol med lukket dør

- ▶ Luk døren.
- ▶ Gentag kontroltrinene "Funktionskontrol med åben dør"

Alle låseelementer skal køre letgående ind i og ud af karmdelene.

8.3 Elektromekanisk kontrol

- ▶ Tænd for spændingsforsyningen
- ▶ Indstil GENIUS 2.2 PANIK på natdrift med knappen (lyser blå).

8.3.1 Kontrol af panikfunktion (skiftefunktion E / omskiftningsfunktion B)

- ▶ Luk døren.
 - GENIUS 2.2 PANIK kører i låseposition.
- ▶ Tryk dørgrebet/aktiveringsstangen helt ned.
 - Alle låseelementer skal køre helt ind.
 - Fallen skal køre helt ud igen, når dørgrebet/aktiveringsstangen slippes.
 - Dørgrebet/aktiveringsstangen går ikke automatisk tilbage til udgangspositionen. Tryk dørgrebet helt ned.

8.3.2 Kontrol af profilcylinderens funktion

- ▶ Luk døren.
 - GENIUS 2.2 PANIK kører i låseposition.
- ▶ Drej nøglen i låsecylindern i oplåsningsretningen (skiftefunktion E).
 - Låseelementerne og fallen skal køre helt ind og være letgående.
- ▶ Anbring nøglen i udtagningspositionen.
 - Fallen skal køre helt ud igen i nøglens udtagningsposition.
- ▶ Drej nøglen i låsecylindern i oplåsningsretningen (omskiftningsfunktion B).
 - Låseelementerne skal køre helt ind og være letgående.
- ▶ Tryk det udvendige dørgreb helt ned.
 - Fallen skal køre helt ud igen, når det udvendige dørgreb slippes.

8.3.3 Kontrol af det valgfri adgangskontrolsystems funktion

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

8.4 Fejlafhjælpning

8.4.1 Funktionsfejl for dørgrebet/aktiveringsstangen

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

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

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

8.4.2 Funktionsfejl for profilcylinderen

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

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

8.4.3 Funktionsfejl for magnetsensoren

Hvis GENIUS 2.2 PANIK ikke kører til låsepositionen, skal magnetsensorens funktion kontrolleres. Åbn døren, og hold magneten hen til magnetsensoren (se kapitel 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 mm ± 1,5 mm).
- ▶ Udfør derefter en manuel justering af magnetsensoren (se kapitel 8.6).

8.4.4 Funktionsfejl på grund af blokkørsel

Hvis GENIUS 2.2 PANIK ikke kører helt i låseposition på grund af en blokkørsel, lyder et akustisk fejlsignal, og status-LED blinker rødt.

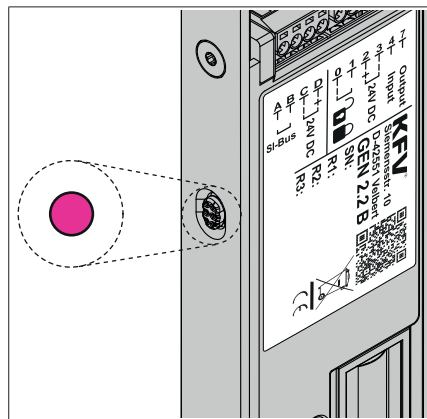
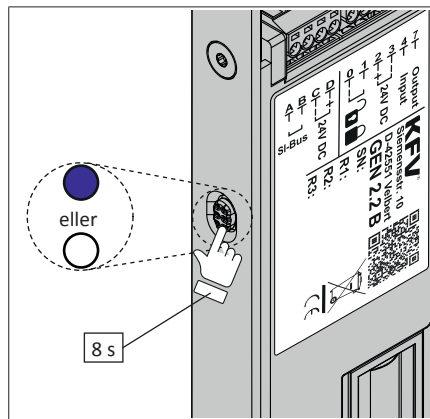
- ▶ Kontrollér, om rigelelementerne går let ind i karmdelene. Hvis det ikke er tilfældet, skal karmdelene justeres.

8.5 Anvendelsesegnethed

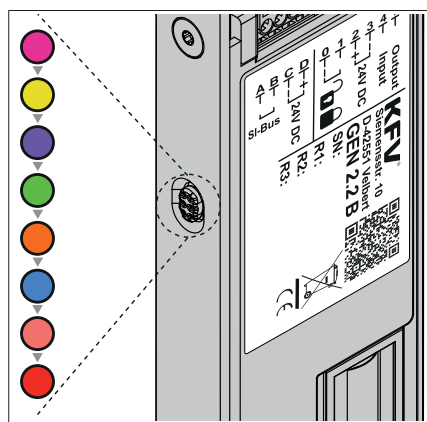
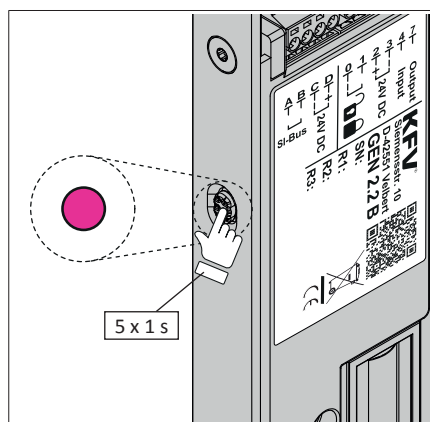
I henhold til DIN EN 179 og DIN EN 1125 skal aktiveringskræfterne registreres og dokumenteres ved den første installation.

Brug hertil "Kontrol- og vedligeholdelsesprotokollen" fra betjeningsvejledningen.

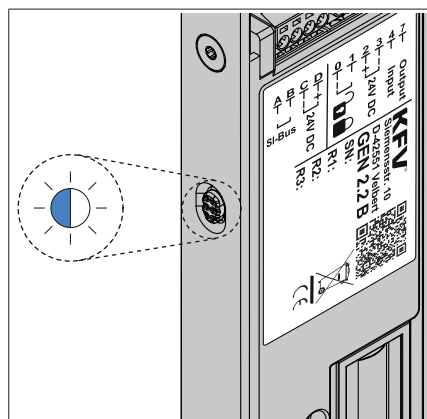
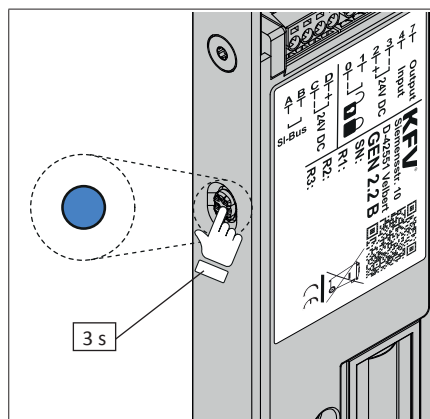
8.6 Manuel justering af magnetsensor på GENIUS 2.2 PANIK



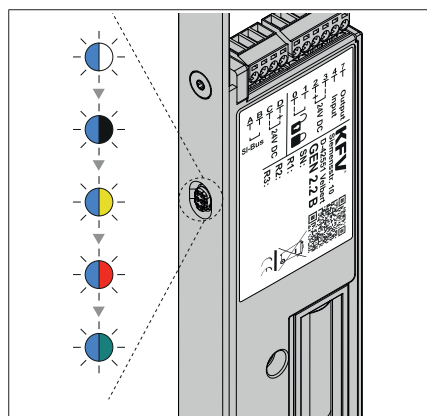
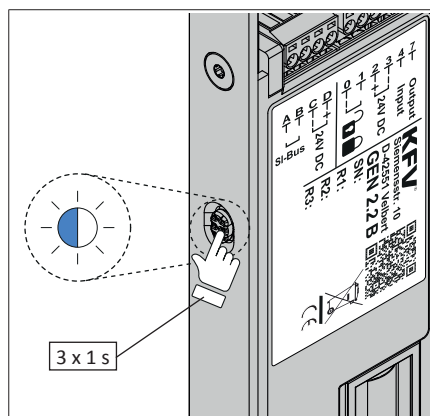
- Gå til menuen for GENIUS 2.2 PANIK.
- For at komme til menuen skal du trykke på knappen på GENIUS 2.2 PANIK i 8 sekunder, indtil menu-LED lyser magenta. I løbet af de 8 sekunder lyser menu-LED blåt eller hvidt.
- Til kvittering lyder et akustisk signal.



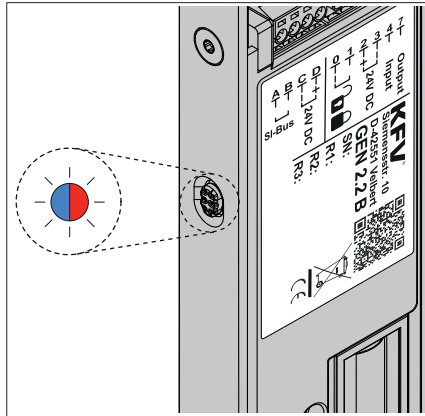
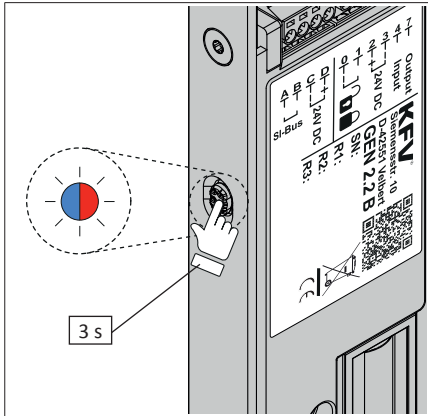
- Tryk 5 x kort (ca. 1 s) efter hinanden på knappen, indtil LED lyser lyseblåt. Sådan skifter du til hovedmenuen.
- Hvert tryk på knappen kvitteres med et akustisk signal.



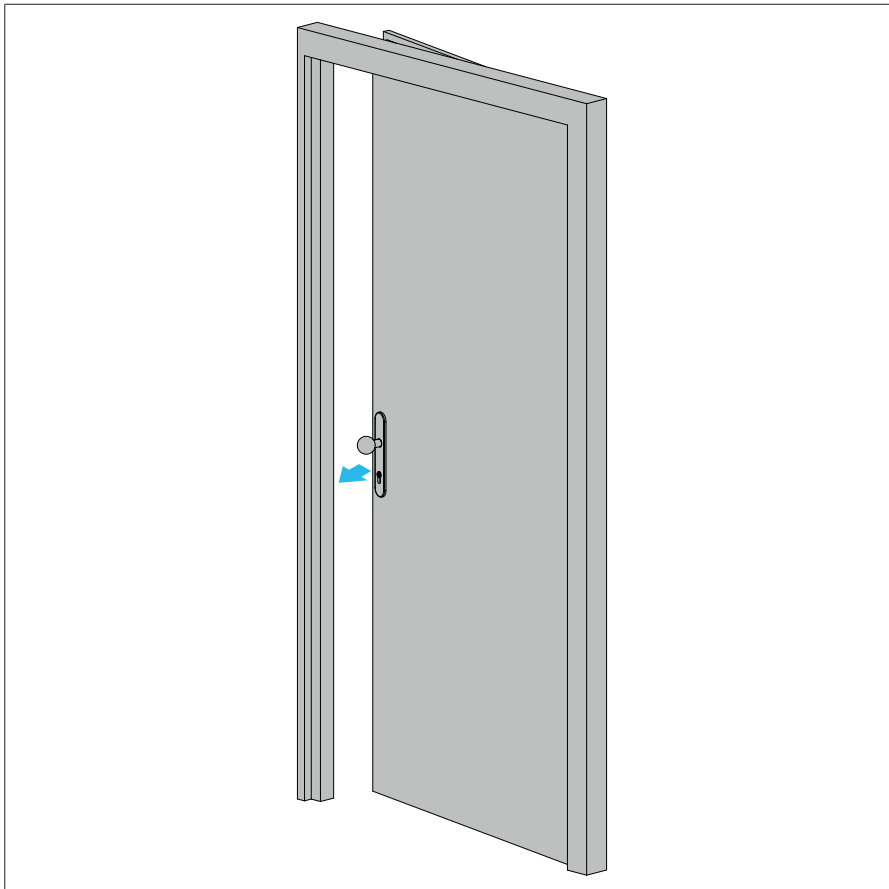
- Når LED lyser lyseblåt, skal du holde knappen nede i ca. 3 sekunder. Så kommer du til undermenuen.
- Til kvittering lyder et akustisk signal.
- LED blinker skiftevis lyseblåt/hvidt.



- 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 låseelementerne til låsepositionen.
- Status-LED lyser grønt.



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

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	Klemme 0 _(GND) / 1 potentialfri kontakt; 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 drev 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